Вграден многофункционален, многопротоколен Ethernet печатен сървър и безжичен (IEEE 802.11b/g) Ethernet многофункционален печатен сървър

РЪКОВОДСТВО ЗА МРЕЖОВИЯ ПОТРЕБИТЕЛ

Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате това устройство в мрежа. Можете да разгледате настоящото ръководство в HTML формат от CD-ROM диска по всяко време, моля, запазете CD-ROM диска на достъпно място за бърза и лесна справка по всяко време. Можете да изтеглите ръководството в PDF формат от Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) ще ви снабди с всичко, необходимо за печат. Изтеглете най-новите драйвери и помощни програми за устройството, прочетете често задаваните въпроси и съветите за отстраняване на неизправности или научете за специални печатни решения.

Вариант 0

BUL

Дефиниции на бележките

Ние използваме следната икона в Ръководството на потребителя:

ВАЖНО	Във ВАЖНО са описани процедури, които трябва да изпълните или да не изпълнявате, за да се предотвратят евентуални проблеми с машината или повреждане на други предмети.
Забележка	Бележките ви казват какво да направите в дадена ситуация или ви дават полезни съвети за това как съответната операция работи с други функции.

Търговски марки

Логото на Brother е запазена търговска марка на Brother Industries, Ltd.

Brother е запазена търговска марка на Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server и Internet Explorer са запазени търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или в други страни.

Windows Vista е запазена търговска марка или търговска марка на Microsoft Corporation в Съединените щати и/ или в други страни.

Apple, Macintosh, Safari и TrueType са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в Съединените щати и други страни.

Linux е запазената търговска марка на Linus Torvalds в САЩ и други страни.

UNIX е запазена търговска марка на The Open Group в Съединените щати и други страни.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript и PostScript 3 са или запазени търговски марки, или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в Съединените щати и/или други страни.

BROADCOM, SecureEasySetup и логото на SecureEasySetup са търговски марки или запазени търговски марки на Broadcom Corporation в Съединените щати и/или други страни.

Wi-Fi и Wi-Fi Alliance са запазени търговски марки на Wi-Fi Alliance.

AOSS е търговска марка на Buffalo Inc.

OpenLDAP е запазена търговска марка на OpenLDAP Foundation.

Всяка компания, чийто софтуер е упоменат в настоящото ръководство, има лицензно споразумение за софтуер, конкретно за притежавания от нея софтуер.

Всички останали търговски марки са собственост на съответните им собственици.

Съставяне и публикуване

Това ръководство е съставено и публикувано под контрола на Brother Industries Ltd. и обхваща най-новите описания и спецификации на продукта.

Съдържанието на ръководството и спецификациите на продукта могат да бъдат променени без предизвестие.

Brother си запазва правото да прави промени без предизвестие в спецификациите и съдържащите се тук материали и не носи отговорност за каквито и да е вреди (включително последващи), възникнали вследствие на използването на предоставените материали, включително, но без ограничение до печатни и други грешки, свързани с публикацията.

©2009 Brother Industries Ltd.

ВАЖНА БЕЛЕЖКА

- Този продукт е одобрен за употреба само в държавата, в която е закупен.

  Не използвайте този продукт извън държавата, в която е закупен, тъй като това може да наруши разпоредбите относно безжичните телекомуникации и електроенергията на тази държава.
- Windows® XP в документа означава Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition и Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 в документа означава Windows Server® 2003 и Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® в документа означава всички издания на Windows Vista®.
- Илюстрациите на машината са на базата на MFC-8890DW.
- Не всички модели са налични във всички страни.

Номера на Brother

ВАЖНО

За техническа и операционна помощ, трябва да се свържете с държавата, в която сте закупили устройството. Обажданията трябва да се правят ***в рамките на*** тази държава.

За обслужване на клиенти

В САЩ	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
В Канада	1-877-BROTHER
В Бразилия	helpline@brother.com.br
В Европа	Посетете http://www.brother.com/ за информация за контакт с местния представител на Brother.

- Локатор на сервизни центрове (САЩ)

  За да определите местоположението на оторизиран сервизен център на Brother, се обадете на 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

- Местоположение на сервизни центрове (Канада)

  За да определите местоположението на оторизиран сервизен център на Brother, се обадете на 1-877-BROTHER.

Ако имате коментари или предложения, моля пишете ни на:

В САЩ	Обслужване на клиенти Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
В Канада	Brother International Corporation (Канада), Ltd. - Отдел Маркетинг 1 Нфtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Канада
В Бразилия	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - Sro Paulo - SP - Бразилия
В Европа	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Адрес в Интернет

Глобален уеб сайт на Brother http://www.brother.com/

За често задавани въпроси (ЧЗВ), поддръжка на продукта, актуализиране на драйвери и помощни програми: http://solutions.brother.com/

Поръчване на аксесоари и доставки

В САЩ: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)

1-800-947-1445 (факс)

http://www.brothermall.com/

В Канада: 1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

Съдържание

1 Въведение 1

Обзор 1
Мрежови характеристики 2
Разпечатване в мрежа 2
Сканиране в мрежа 2
Компютър-факс в мрежа (Не се предлага за DCP-8080DN и DCP-8085DN) 2
Факс към сървър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW) 2
Помощни програми за управление 2
Интернет факс/сканиране към сървър на електронна поща (само MFC-8880DN и MFC-8890DW) 4
Видове мрежови връзки 5
Пример за жична мрежова връзка 5
Примери за безжична мрежова връзка (само за MFC-8890DW) 7
Протоколи 8
TCP/IP протоколи и функционалност 8
Друг протокол 11

2 Конфигурирайте Вашето устройство за мрежова работа 12

Обзор 12
IP адреси, маски на подмрежата и Gateway 12
IP адрес 12
Маска на подмрежата 13
Gateway (и маршрутизатор) 14
Диаграма на последователността 14
Задаване на IP адрес и маска на подмрежа 15
Използване на помощната програма BRAdmin Light за конфигуриране на устройството като мрежов принтер 15
Използване на контролния панел за конфигуриране на устройството за мрежа 17
Използване на други методи за конфигуриране на устройството за мрежа 17
Промяна на настройките на сървъра за печат 18
Използване на помощната програма BRAdmin Light за промяна на настройките на сървъра за печат 18
Използване на помощната програма BRAdmin Professional 3 за промяна на настройките на сървъра за печат (Windows®) 19
Използване на контролния панел за промяна на настройките на сървъра за печат 20
Използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър) за промяна на настройките на сървъра за печатане/сканиране 20
Използване на дистанционна настройка за промяна на настройките на сървъра за печат (не е налична за Windows Server® 2003/2008) (не е налична за DCP-8085DN и DCP-8080DN) 20
Използване на други методи за промяна на настройките на сървъра за печат 21

3 Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW) 22

Обзор 22
Условия и концепции на безжичните мрежи 23
SSID (идентификатор на обслужващ комплект) и канали 23
Удостоверяване и шифроване 23

Таблица стъпка по стъпка за безжична мрежова конфигурация 26
За инфраструктурен режим 26
За специален режим....28
Потвърдете Вашата мрежова среда....29
Свързан с компютър с точка за достъп в мрежата (Инфраструктурен режим)....29
Свързан с компютър, способен да комуникира безжично, без точка за достъп до мрежата (режим Специален)....29
Потвърдете Вашия метод за безжична мрежова настройка....30
Конфигурация при употребата на помощната програма за инсталиране от контролния панел на устройството за конфигуриране на Вашето безжично мрежово устройство....30
Конфигуриране при употребата на менюто SES/WPS или AOSS™ от контролния панел (Режим “Автоматичен безжичен”) (само за инфраструктурен режим)....30
Конфигуриране при употребата на PIN метода на Wi-Fi Protected Setup (само за инфраструктурен режим)....31
Конфигурация при употребата на помощната програма за инсталиране на Brother от CD-ROM за конфигуриране на Вашето безжично мрежово устройство....32
Конфигурирайте Вашето устройство за безжична мрежа....33
При употребата на Помощната програма за настройка от контролния панел....33
Употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ на контролния панел за конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (Режим “Автоматичен безжичен”) 38
При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup....41
Използвайте приложението за инсталиране на Brother върху CD-ROM, за да конфигурирате Вашата машина за безжична мрежа 43

4 Безжична конфигурация за Windows® с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW) 44

Конфигуриране в инфраструктурен режим....44
Преди конфигуриране на безжични настройки 44
Конфигуриране на безжичните настройки....46
Конфигуриране при употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ от менюто на контролния панел (Режим “Автоматичен безжичен”)....54
Преди конфигуриране на безжични настройки 54
Конфигуриране на безжичните настройки....54
Конфигуриране в специален режим....59
Преди конфигуриране на безжични настройки 59
Конфигуриране на безжичните настройки....59

5 Безжична конфигурация за Macintosh с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW) 71

Конфигуриране в инфраструктурен режим....71
Преди конфигуриране на безжични настройки 71
Конфигуриране на безжичните настройки....73
Конфигуриране при употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ от менюто на контролния панел (Режим “Автоматичен безжичен”)....81
Конфигуриране в специален режим....86
Преди конфигуриране на безжични настройки 86
Конфигуриране на безжичните настройки....86

6 Настройка на контролния панел 96

Меню на мрежата 96
TCP/IP 96
Ethernet (само жична мрежа) 104
Помощна програма за инсталиране (MFC-8890DW само за безжична мрежа) 105
SES/WPS или AOSS™ (MFC-8890DW само за безжична мрежа) 105
WPS с PIN код (MFC-8890DW само за безжична мрежа) 105
WLAN статус (MFC-8890DW само за безжична мрежа) 106
Връщане към стойността по подразбиране (само MFC-8890DW) 108
Активиране на жична мрежа (MFC-8890DW само жична мрежа) 108
Активиране на WLAN (MFC-8890DW само за безжична мрежа) 109
Електронна поща / IFAX (само MFC-8880DN и MFC-8890DW) 110
Как се прави нова настройка по подразбиране за сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (само MFC-8880DN и MFC-8890DW) 121
Как се прави нова настройка по подразбиране за сканиране към FTP 122
Как се прави нова настройка по подразбиране за сканиране към мрежа 123
Факс към сървър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW) 124
Часова зона 126
Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране 127
Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация 127

7 Помощна програма за инсталиране на драйвер (само за Windows®) 128

Обзор 128
Методи на свързване 128
Peer-to-peer 128
Споделена мрежа 129
Как да инсталирате програмата Driver Deplyoment Wizard 129
Използване на "съветника" за инсталиране на драйвер 130

8 Мрежов печат в Windows®: основен TCP/IP Peer-to-Peer печат 133

Обзор 133
Конфигуриране на стандартен TCP/IP порт 134
Драйверът на принтера все още не е инсталиран 134
Драйверът на принтера вече е инсталиран 135
Други източници на информация 135

9 Печатане от интернет за Windows® 136

Обзор 136
IPP печатане за Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 136
Windows Vista® и Windows Server® 2008 136
Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003 138
Посочване на различен URL 140
Други източници на информация 140

10 Печатане в мрежа от Macintosh с помощта на драйвера за BR-Script 3 141

Обзор 141
Как да изберем драйвера за принтера BR-Script 3 (TCP/IP) 141
За потребители на Mac OS X 10.3.9 до 10.4.x 141
За Mac OS X 10.5.x 144
Други източници на информация 145

11 Уеб-базирано управление 146

Обзор 146
Как да се конфигурират настройките на машината чрез уеб базирано управление (уеб браузър) 147
Информация за паролата 148
Secure Function Lock 2.0 149
Как да се конфигурират настройките на Secure Function Lock 2.0 чрез уеб базирано управление (уеб браузър) 150
Промяна на конфигурацията за сканиране към FTP през уеб браузър 153
Промяна на конфигурацията за сканиране към мрежа през уеб браузър 155
Промяна на конфигурацията на LDAP през уеб браузър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW) 157

12 Работа с LDAP (за MFC-8880DN и MFC-8890DW) 158

Обзор 158
Промяна на конфигурацията на LDAP през браузър 158
Работа с LDAP с помощта на контролния панел 158

13 Интернет факс и сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (За MFC-8880DN и MFC-8890DW) 159

Преглед на интернет факс 159
Свързване 159
Функции на клавишите на контролния панел 160
Изпращане на интернет факс 160
Ръчно въвеждане на текст 161
Получаване на електронно писмо на адрес на електронна поща или интернет факс 162
Получаване на интернет факс на вашия компютър 163
Препращане на получени електронни и факс съобщения 163
Препредаване 163
TX Писмо за потвърждение 166
Настройка на Mail TX 166
Настройка на Mail RX 166
Електронно писмо за грешка 167
Важна информация относно интернет факс 167
Преглед на сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) 168
Как да оперирате функцията сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) 168
Използване на функциите за набиране с едно докосване или номер за бързо набиране 169

14 Функции за сигурност 170

Обзор 170
Термини, свързани със сигурността 170
Протоколи за сигурност 171
Методи за сигурност за известяване по електронната поща 171
Конфигуриране на настройките на протокола 172
Защитено управление на мрежовия принтер 173
Защитено управление чрез Уеб-базирано управление (уеб браузър) 173
Защитено управление с помощта на BRAdmin Professional 3 (Windows®) 176
Защитено отпечатване на документи с помощта на IPPS 177
Посочване на различен URL 177
Използване на известяване по имейл поща с удостоверяване на потребителя (за MFC-8880DN и MFC-8890DW) 178
Създаване и инсталиране на сертификат 180
Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат 182
Създаване ЗПС и инсталиране на сертификат 195
Импортирайте и експортирайте сертификата и личния ключ 197

15 Отстраняване на неизправности 198

Обзор 198
Основни проблеми 198
Проблеми с инсталацията на софтуера за разпечатване в мрежа 199
Проблеми с разпечатването 202
Сканиране и проблеми с PC Fax 204
Отстраняване на неизправности на безжичната мрежа (само MFC-8890DW) 206
Проблеми с настройката на безжична мрежа 206
Проблем с връзката с безжична мрежа 207
Специфично за отделните протоколи отстраняване на неизправности 208
Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 Отстраняване на неизправности в IPP 208
Отстраняване на неизправности при уеб базирано управление (уеб браузър) (TCP/IP) 208
Отстраняване на неизправности в LDAP 209

A Приложение A 210

Използване на услуги 210
Други начини за конфигуриране на IP адреса (за напреднали потребители и администратори) 210
Използване на DHCP за конфигуриране на IP адреса 210
Използване на BOOTP за конфигуриране на IP адреса 211
Използване на RARP за конфигуриране на IP адреса 212
Използване на APIPA за конфигуриране на IP адреса 212
Използване на ARP за конфигуриране на IP адреса 213
Използване на TELNET конзола за конфигуриране на IP адреса 214
Използване на сървърния софтуер Brother Web BRAdmin за IIS конфигуриране на IP адреса 215
Инсталиране при използването на уеб услуги (Windows Vista®) 216
Инсталиране при използване на Опашка за мрежовия принтер или Споделяне (само принтерен драйвер) 217

B Приложение Б 218

Спецификации на сървъра за печат 218
Кабелна мрежа Ethernet 218
Безжична мрежа 219
Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране 221
DCP-8080DN, DCP-8085DN и MFC-8480DN 221
MFC-8880DN 224
MFC-8890DW 228
Въвеждане на текст 234

C Приложение В 236

Забележки за лицензиране за отворен код 236
Част от софтуера, внедрен в настоящия продукт, е софтуерът gSOAP 236
Този продукт включва софтуера SNMP от WestHawk Ltd. 236
Заявления на MIT Kerberos 237
Заявления на Cyrus SASL 240
Заявления на OpenSSL 241
Заявления на OpenLDAP 243

D Индекс 246

1 Въведение

Обзор

Вашето устройство от Brother може да бъде споделено в 10/100 Mb жична или IEEE 802.11b/802.11g безжична Ethernet мрежа чрез вътрешен мрежов сървър за печат. Сървърът за печат поддържа различни функции и методи на свързване в зависимост от операционната система, която използвате за мрежа, поддържаща TCP/IP. Тези функции включват разпечатване, сканиране, компютър-факс изпращане, компютър-факс получаване, дистанционна настройка и наблюдение на състоянието. Следната диаграма показва какви мрежови характеристики и връзки се поддържат от всяка операционна система.

Операционни системи	Windows® 2000/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 или следваща
10/100BASE-TX кабелен Ethernet (TCP/IP)	✔	✔	✔
IEEE 802.11b/g безжична Ethernet (TCP/IP) [1]	✔	✔	✔
Разпечатване	✔	✔	✔
BRAdmin Light	✔	✔	✔
BRAdmin Professional 3 [2]	✔	✔	
Web BRAdmin [2]	✔	✔	
BRPrint Auditor [3]	✔	✔	
Уеб-базирано управление (уеб браузър)	✔	✔	✔
Печатане от интернет (IPP)	✔	✔	
Сканиране	✔		✔
PC Fax Send (Изпращане на факс от компютър) [4]	✔		✔
PC Fax Receive (Получаване на факс от компютър) [4]	✔		
Дистанционна настройка [4]	✔		✔
Наблюдение на състоянието	✔		✔
Съветник за инсталиране на драйвер	✔	✔	

1 Само MFC-8890DW IEEE 802.11b/802.11g се предлага с безжична Ethernet (TCP/IP).

2 BRAdmin Professional 3 и Web BRAdmin са налични като файлове за изтегляне от http://solutions.brother.com/.

3 Налично, когато се използва BRAdmin Professional 3 или Web BRAdmin с устройства, свързани с Вашия клиентски персонален компютър през USB или паралелен интерфейсен кабел.

4 Не се предлага за DCP-8080DN и DCP-8085DN

За да използвате устройството на Brother в мрежа, трябва да конфигурирате сървъра за печат и да настроите компютрите, които използвате.

Мрежови характеристики

Устройството на Brother има следните основни мрежови характеристики.

Разпечатване в мрежа

Сървърът за печат предоставя услуги за печат за Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008, поддържащи TCP/IP протоколите и Macintosh (Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия), поддържаща TCP/IP.

Сканиране в мрежа

Можете да сканирате документи през мрежата към вашия компютър (Вижте *Мрежово сканиране* в *Ръководство за употреба на програма*).

Компютър-факс в мрежа (Не се предлага за DCP-8080DN и DCP-8085DN)

Можете директно да изпратите файл като компютър-факс през мрежата (Вижте *Brother PC-ФАКС софтуер* за Windows® и *Изпращане на факс* за Macintosh в *Ръководството за употреба на програма* за цялостно описание). Потребителите на Windows® могат също да получават PC факсове (Вижте *PC-ФАКС получаване* в *Ръководство за употреба на програма*).

Факс към сървър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Функцията факс към сървър позволява устройството да сканира документи и да ги изпрати чрез отделен факс сървър. За разлика от интернет факс или I-факс, функцията факс към сървър използва сървър за изпращане на документите като факс данни по телефон или линии T-1 (с разклонения).

Помощни програми за управление

BRAdmin Light

BRAdmin Light е спомагателна програма за първоначална настройка на свързани в мрежа устройства на Brother. Тази спомагателна програма може да търси продукти на Brother във вашата мрежа, да проучи тяхното състояние и да конфигурира основните настройки на мрежата, като например IP адреса. Програмата BRAdmin Light е достъпна за компютри под Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 и Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия. За инсталирането на BRAdmin Light под Windows®, моля, вижте *Ръководство за бързо инсталиране*, предоставено ви заедно с устройството. За потребителите на Macintosh, BRAdmin Light се инсталира автоматично, когато инсталирате драйвера за принтера. Ако вече имате инсталиран драйвер за принтера, няма нужда да го инсталирате отново.

За повече информация относно BRAdmin Light, посетете нашата страница в интернет на адрес http://solutions.brother.com/.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 е спомагателна програма за по-разширено управление на свързани в мрежа устройства на Brother. Тази спомагателна програма може да търси продукти на Brother в мрежата ви и да проучи състоянието на устройството от лесен за четене прозорец като на програма за анализ, който променя цвета си при определяне на състоянието на всяко устройство. Можете да конфигурирате настройките на мрежата и устройството, заедно с възможността за актуализиране на вграденото програмно осигуряване от компютър под Windows® във вашата LAN. BRAdmin Professional 3 може също да регистрира операциите на устройствата Brother във вашата мрежа и да извежда данните за включванията във формат HTML, CSV, TXT или SQL.

За потребителите, които желаят да следят локално прикачени принтери, инсталирайте програмата Print Auditor Client на клиентския персонален компютър. Тази помощна програма ви позволява да следите принтери, прикачени към клиентски персонален компютър през USB или паралелния интерфейс от BRAdmin Professional 3.

За повече информация и за изтегляне на програмата, посетете ни на нашата страница в интернет на адрес http://solutions.brother.com/

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin е спомагателна програма за управление на свързани в мрежа устройства на Brother. Тази спомагателна програма може да търси продукти на Brother във вашата мрежа, да проучи тяхното състояние и да конфигурира настройките на мрежата.

За разлика от BRAdmin Professional 3, което е проектирано за работа само в Windows®, сървърното приложение Web BRAdmin може да бъде достъпно от всяка клиентска машина (PC), която има уеб браузър, поддържащ JRE (Java Runtime Environment). Чрез инсталиране на сървърното приложение Web BRAdmin на компютър с IIS [1] софтуер, администраторите посредством уеб браузър могат да се свържат към сървъра Web BRAdmin, който впоследствие ще комуникира със самото устройство.

За повече информация и за изтегляне на програмата, посетете ни на нашата страница в интернет на адрес http://solutions.brother.com/

[1] Internet Information Server 4.0 или Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

Програмата BRPrint Auditor ви предоставя големите възможности за следене на локално прикачени машини, които имат инструментите за управление на мрежи Brother. Тази помощна програма позволява на клиентски компютър да събира информация за използването и състоянието от MFC или DCP, прикачени чрез паралелния или USB интерфейс. След това BRPrint Auditor може да препрати тази информация на друг компютър в мрежата, който работи с BRAdmin Professional 3 или Web BRAdmin 1.45 или по-нов. Това позволява на администратора да проверява броя на страниците, състоянието на тонера и барабана, и версията на вграденото програмно осигуряване. Освен изпращането на информация на приложенията Brother за управление на мрежи, тази помощна програма може да изпраща по електронна поща информация за използването и състоянието директно на предварително определен електронен адрес във файлов формат CSV или XML (необходима е поддръжка на електронна поща с SMTP протокол). Помощната програма BRPrint Auditor поддържа и уведомяване за електронна поща във връзка с предупреждения и грешки.

Уеб-базирано управление (уеб браузър)

Уеб базираното управление дава възможност да следите състоянието на принтера на Brother или да промените някои от неговите конфигурационни настройки чрез уеб браузър.

Забележка

Препоръчваме Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (или по-висока версия) или Firefox 1.0 (или по-висока версия) за Windows® и Safari 1.3 (или по-висока версия) за Macintosh. Моля, уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, независимо от използвания браузър. Ако се използва различен уеб браузър, уверете се, че той е съвместим с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

Дистанционна настройка

Софтуерът за дистанционна настройка дава възможност за конфигуриране на мрежовите настройки от компютър под Windows® или Macintosh (Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия). (Вижте *Дистанционна настройка* в *Ръководство за употреба на програма*.)

Интернет факс/сканиране към сървър на електронна поща (само MFC-8880DN и MFC-8890DW)

На устройството на Brother може да бъде зададен адрес на електронна поща, който ще даде възможност за изпращането, получаването или препращането на документи през локална мрежа или от интернет към компютри или други интернет факс устройства. Преди да използвате тази функция, трябва да конфигурирате необходимите настройки на устройството от контролния му панел. (Подробности прочетете в *Интернет факс и сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)* на стр. 159.) Можете да конфигурирате тези настройки и с помощта на уеб базирано управление (уеб браузър); вижте *Уеб-базирано управление* на стр. 146, или Дистанционна настройка; вижте *Използване на дистанционна настройка за промяна на настройките на сървъра за печат (не е налична за Windows Server® 2003/2008) (не е налична за DCP-8085DN и DCP-8080DN)* на стр. 20.)

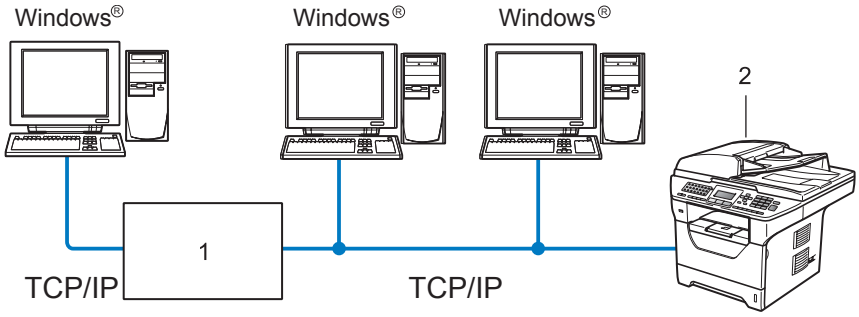
Видове мрежови връзки

Пример за жична мрежова връзка

Общо казано, има два вида мрежови връзки: с равен достъп (Peer-to-Peer) и споделена мрежова среда (Network Shared).

Peer-to-Peer печат чрез TCP/IP

В Peer-to-Peer среда, всеки компютър изпраща и получава данни директно до всяко устройство. Няма централен сървър, контролиращ достъпа до файлове или споделени принтери.



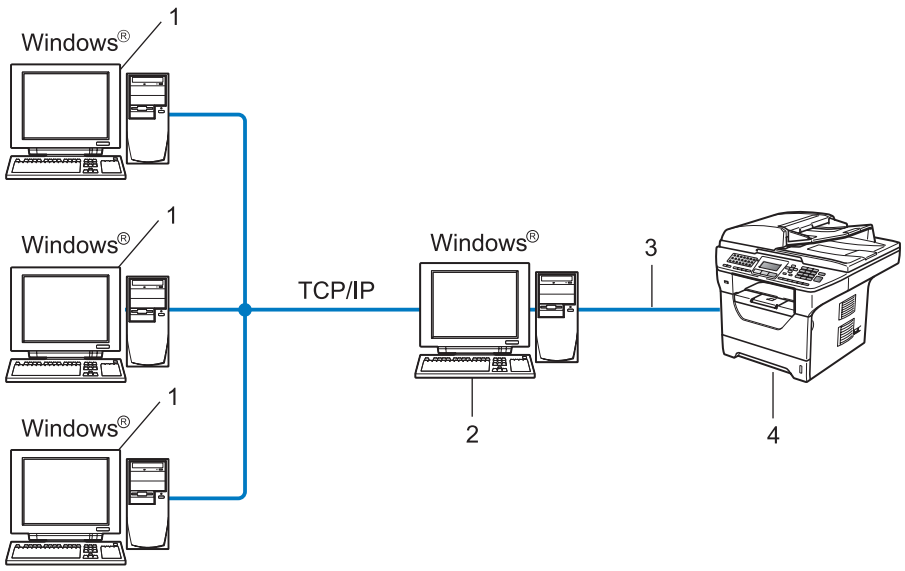
1 Маршрутизатор

2 Мрежов принтер (вашето устройство)

- В по-малка мрежа от 2 - 3 компютъра препоръчваме метод на печатане Peer-to-Peer, тъй като се конфигурира по-лесно от метода за отпечатване в споделена мрежа, описан на следващата страница. Вижте *Печат в споделена мрежова среда* на стр. 6.
- Всеки компютър трябва да използва TCP/IP протокола.
- Устройството на Brother трябва да има подходяща конфигурация на IP адрес.
- Ако използвате маршрутизатори, адресът на шлюза трябва да бъде конфигуриран на компютрите и устройството на Brother.
- Устройството на Brother може да комуникира и с Macintosh (TCP/IP съвместими операционни системи).

Печат в споделена мрежова среда

В споделена мрежова среда всеки компютър изпраща данни чрез централно контролиран компютър. Този тип компютър често се нарича "сървър" или "сървър за печат". Неговата задача е да контролира разпечатването на всички задания за печат.



1 Клиентски компютър

2 Познат също и като "сървър" или "сървър за печат"

3 TCP/IP, USB или паралелен (при наличност)

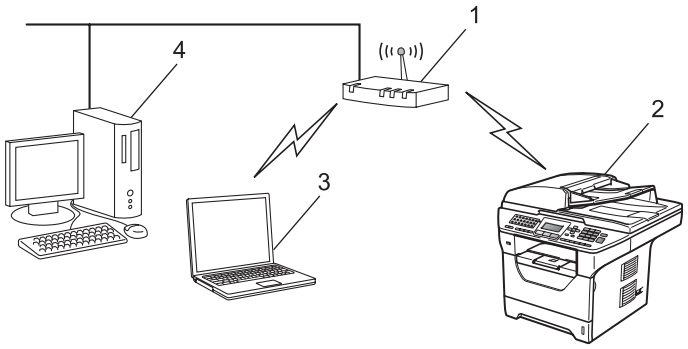
4 Принтер (вашето устройство)

- При по-голяма мрежа препоръчваме печатане в среда на споделена мрежа.
- "Сървърът" или "сървърът за печат" трябва да използват TCP/IP протокол за печат.
- Устройството на Brother трябва да има конфигуриран собствен IP адрес, освен ако устройството не е споделено чрез USB или паралелен интерфейс в сървъра.

Примери за безжична мрежова връзка (само за MFC-8890DW)

Свързан с компютър с точка за достъп в мрежата (режим Инфраструктура)

Този тип мрежа има централна точка за достъп в сърцето на мрежата. Точката за достъп може да изпълнява ролята и на мост или шлюз към жична мрежа. Когато безжичното устройство на Brother (вашето устройство) е част от тази мрежа, то получава всички задания за разпечатване през точка за достъп.



1 Точка за достъп

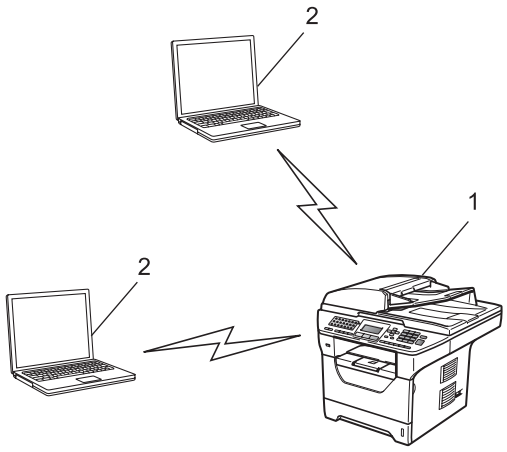
2 Безжичен мрежови принтер (вашето устройство)

3 Компютър, способен да комуникира безжично с точката за достъп

4 Компютър, който не може да комуникира безжично, свързан с точката за достъп чрез Ethernet кабел

Свързан с компютър, способен да комуникира безжично, без точка за достъп на мрежата (режим Специален)

Този тип мрежа няма централна точка за достъп. Всеки безжичен клиент комуникира директно с всеки друг. Когато безжичното устройство на Brother (вашето устройство) е част от тази мрежа, то получава всички задания за разпечатване директно от компютъра, изпращащ данните за разпечатване.



1 Безжичен мрежови принтер (вашето устройство)

2 Компютър, способен да комуникира безжично

Протоколи

TCP/IP протоколи и функционалност

Протоколите са стандартизирани комплекси от правила за пренос на данни в мрежа. Протоколите позволяват на потребителите да получат достъп до свързани чрез мрежата ресурси.

Печатният сървър, използван при този продукт на Brother, поддържа TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) протокол.

TCP/IP е най-популярният набор от протоколи, използвани за комуникационни схеми като интернет и електронна поща. Този протокол може да бъде използван в почти всички операционни системи като Windows®, Windows Server®, Macintosh и Linux®.

Този продукт на Brother разполага със следните TCP/IP протоколи.

Забележка

- Можете да конфигурирате настройките на протоколите чрез използване на HTTP интерфейс (уеб браузър).
  Вижте *Как да се конфигурират настройките на машината чрез уеб базирано управление (уеб браузър)* на стр. 147.
- Информация за поддържаните протоколи за сигурност прочетете в *Протоколи за сигурност* на стр. 171.

DHCP/BOOTP/RARP

С използването на протоколите DHCP/BOOTP/RARP, IP адресът може да бъде автоматично конфигуриран.

Забележка

За използване на протоколите DHCP/BOOTP/RARP, моля, свържете с вашия мрежови администратор.

APIPA

Ако не зададете IP адрес ръчно (с помощта на контролния панел на устройството или софтуера BRAdmin) или автоматично (чрез сървър DHCP/BOOTP/RARP), протоколът за автоматично задаване на личен IP адрес (APIPA) автоматично ще зададе IP адрес в диапазона от 169.254.1.0 до 169.254.254.255.

ARP

Протоколът Address Resolution извършва преобразуване на IP адрес в MAC адрес в TCP/IP мрежа.

DNS клиент

Печатният сървър на Brother поддържа клиентската функция Domain Name System (DNS). Тази функция позволява на сървъра за печат да комуникира с други устройства, като използва своето DNS име.

Разрешаване на имена в NetBIOS

Разрешаването на имена в мрежова базова система вход/изход ви дава възможност да получите IP адреса на другото устройство с помощта на неговото NetBIOS име по време на мрежовата връзка.

WINS

Услугата за интернет имена на Windows е услуга за предоставяне на информация за разрешаване на имена в NetBIOS чрез обединяване на IP адрес и NetBIOS име, което е в локалната мрежа.

LPR/LPD

Често използвани протоколи за печат в TCP/IP мрежа.

SMTP клиент

Клиентът SMTP (Протокол за стандартен пренос на поща) се използва за изпращане на електронна поща през интернет или интранет.

Custom Raw Port (по подразбиране е Port 9100)

Друг често използван протокол за печат в TCP/IP мрежа. Той дава възможност за интерактивен пренос на данни.

IPP

Протоколът за печатане през интернет (IPP версия 1.0) позволява директното разпечатване на документи на всеки достъпен принтер през интернет.

Забележка

За протокол IPPS вижте *Протоколи за сигурност* на стр. 171.

mDNS

mDNS позволява на сървър за печат на Brother да се самоконфигурира автоматично за работа в Mac OS X Simple Network конфигурирана система. (Mac OS X 10.3.9 или следваща).

TELNET

Сървърът за печат Brother поддържа TELNET сървър за конфигуриране чрез команден ред.

SNMP

Протоколът Simple Network Management (SNMP) се използва за управление на мрежови устройства, включващи компютри, маршрутизатори и готови мрежови устройства на Brother. Сървърът за печат на Brother поддържа SNMPv1, SNMPv2c и SNMPv3.

Забележка

За протокол SNMPv3 вижте *Протоколи за сигурност* на стр. 171.

LLMNR

Протоколът Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) разрешава имената на съседни компютри, ако мрежата няма DNS (Система за наименование на домейни) сървър. Отговарящата функция на LLMNR работи в IPv4 или IPv6 среда, когато се използва компютър с изпращащата функция на LLMNR като Windows Vista®.

Уеб услуги

Протоколът за интернет услуги позволява на потребителите на Windows Vista® да инсталират драйвера за принтера Brother, като щракнат с десен бутон върху иконата на устройството от **Старт** / **Мрежа**.

Вижте *Инсталиране при използването на уеб услуги (Windows Vista®)* на стр. 216.

Уеб услугите позволяват и да проверите текущото състояние на устройството от компютъра.

Уеб сървър (HTTP)

Печатният сървър на Brother е снабден с вграден уеб сървър, който позволява да се наблюдава състоянието му или да се променят някои от конфигурационните му настройки през уеб браузър.

Забележка

- Препоръчваме Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (или по-висока версия) или Firefox 1.0 (или по-висока версия) за Windows® и Safari 1.3 (или по-висока версия) за Macintosh. Моля, уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, независимо от използвания браузър. Ако се използва различен уеб браузър, уверете се, че той е съвместим с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.
- За протокол HTTPS вижте *Протоколи за сигурност* на стр. 171.

FTP

Протоколът File Transfer Protocol (FTP) позволява на устройството на Brother директно да сканира черно-бели или цветни документи към FTP сървър, разположен локално в мрежата или в интернет.

SNTP

Протоколът Simple Network Time се използва за синхронизиране на компютърните часовници в TCP/IP мрежа. Можете да конфигурирате настройките на SNTP с помощта на Уеб-базирано управление (уеб браузър). (Подробности прочетете в *Уеб-базирано управление* на стр. 146.)

CIFS

Общата мрежова файлова система е стандартният способ, по който компютърните потребители споделят файлове и принтери под Windows®.

LDAP (само за MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Лекият протокол за достъп до справочници (LDAP) позволява на устройството Brother да търси информация, като факс номера и електронни адреси от LDAP сървър.

IPv6

Устройството е съвместимо с IPv6, следващото поколение интернет протокол. За повече информация относно протокола IPv6, посетете http://solutions.brother.com/.

Друг протокол

LLTD

Протоколът Link Layer Topology Discovery (LLTD) позволява лесно да откриете устройството на Brother в картата на мрежата под Windows Vista®. Устройството на Brother ще бъде показано с отличителна икона и име на възел. Фабричната настройка на този протокол е на Изключено. Можете да активирате LLTD като използвате помощната програма BRAdmin Professional 3. Посетете страницата за файлове за изтегляне на адрес http://solutions.brother.com/, за да изтеглите BRAdmin Professional 3.

2 Конфигурирайте Вашето устройство за мрежова работа

Обзор

Преди да използвате устройството на Brother в мрежова среда, трябва да инсталирате софтуера на Brother и да конфигурирате съответните TCP/IP настройки на мрежата на самото устройство. В тази глава Вие ще научите основните стъпки, необходими за печатане в мрежа при употребата на TCP/IP протокол.

Препоръчваме да използвате приложението за автоматично инсталиране на Brother в CD-ROM диска, което ще ви ръководи по време на инсталацията на софтуера и мрежовата инсталация. Моля, следвайте инструкциите в предоставеното *Ръководство за бързо инсталиране*.

Забележка

Ако не желаете или не можете да използвате приложението за автоматично инсталиране на Brother или някой от софтуерните инструменти на Brother, можете да използвате контролния панел на устройството за промяна на мрежовите настройки.
За повече информация, вижте *Настройка на контролния панел* на стр. 96.

IP адреси, маски на подмрежата и Gateway

За да използвате устройството в TCP/IP мрежова среда, трябва да конфигурирате IP адреса и маската на подмрежата. IP адресът, който ще зададете на сървъра за печат, трябва да бъде в същата логическа мрежа, в която са хост компютрите. Ако не е, трябва правилно да конфигурирате маската на подмрежата и адреса на шлюза.

IP адрес

Всеки IP адрес е поредица от числа, идентифициращи всеки свързан с мрежата компютър. Всеки IP адрес се състои от четири числа, разделени с точки. Всяко число е в порядъка от 0 до 255.

- Например: В малка по размер мрежа, обикновено можете да промените числата на последния сегмент.
  - 192.168.1.1
  - 192.168.1.2
  - 192.168.1.3

Как се задава IP адрес на вашия сървър за печат:

Ако имате DHCP/BOOTP/RARP сървър в мрежата си (обикновено UNIX®/Linux или Windows® 2000/XP, Windows Vista® или Windows Server® 2003/2008 мрежа) сървърът за печат ще получи своя IP адрес автоматично от DHCP сървъра и ще регистрира името си с което и да е RFC 1001 и 1002-съвместими услуги за динамични имена.

Забележка

В малки мрежи DHCP сървърът може да е и маршрутизаторът.

За повече информация относно DHCP, BOOTP и RARP, вижте
Използване на DHCP за конфигуриране на IP адреса на стр. 210.
Използване на BOOTP за конфигуриране на IP адреса на стр. 211.
Използване на RARP за конфигуриране на IP адреса на стр. 212.

Ако нямате DHCP/BOOTP/RARP сървър, протоколът за автоматично задаване на личен IP адрес (APIPA) автоматично ще зададе IP адрес в диапазона от 169.254.1.0 до 169.254.254.255. За повече информация относно APIPA, вижте *Използване на APIPA за конфигуриране на IP адреса* на стр. 212.

Маска на подмрежата

Маската на подмрежата ограничава комуникацията в мрежата.

- Например: Компютър 1 може да комуникира с Компютър 2
  - Компютър 1

    IP адрес: 192.168. 1. 2

    Маска на подмрежата: 255.255.255.000
  - Компютър 2

    IP адрес: 192.168. 1. 3

    Маска на подмрежата: 255.255.255.000

Забележка

0 означава, че няма ограничения в комуникацията в тази част на адреса.

В горния пример можем да комуникираме с всичко, което има IP адрес, започващ с 192.168.1.x. (където x.x. са числата от 0 до 255.)

Gateway (и маршрутизатор)

Gateway е точка в мрежата, която действа като вход към друга мрежа и изпраща пренесените през мрежата данни до точна дестинация. Маршрутизаторът знае накъде да насочи данните, които пристигат в Gateway. Ако дестинацията се намира във външна мрежа, маршрутизаторът изпраща данните към външната мрежа. Ако вашата мрежа комуникира с други мрежи, може да се наложи да конфигурирате IP адреса на Gateway. Ако не знаете IP адреса на Gateway, обърнете се към администратора на мрежата.

Диаграма на последователността

1 Конфигурирайте TCP/IP настройките.

- Конфигурирайте IP адреса → Вижте стр. 15
- Конфигурирайте маската на подмрежата → Вижте стр. 15
- Конфигурирайте шлюза → Вижте стр. 15

2 Променете настройките на сървъра за печат.

- Използване на помощната програма BRAdmin Light → Вижте стр. 18
- Използване на помощната програма BRAdmin Professional 3 → Вижте стр. 19
- Използване на контролния панел → Вижте стр. 20
- Използване на уеб базирано управление (уеб браузър) → Вижте стр. 20
- Използване на дистанционна настройка → Вижте стр. 20
- Използване на други методи → Вижте стр. 21

Задаване на IP адрес и маска на подмрежа

Използване на помощната програма BRAdmin Light за конфигуриране на устройството като мрежов принтер

BRAdmin Light

BRAdmin Light е проектиран за първоначална конфигурация на свързаните в мрежа устройства на Brother. Приложението може да търси продукти на Brother в TCP/IP среда, да проучва статуса и да конфигурира основни настройки на мрежата, като IP адрес. Програмата BRAdmin Light е достъпна за Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 и Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия.

Начини за конфигуриране на устройството с помощта на помощната програма BRAdmin Light

Забележка

- Моля, използвайте програмата BRAdmin Light, предоставена ви във вашия CD-ROM диск с продукта на Brother. Също така можете да изтеглите най-новата версия на BRAdmin Light приложението от http://solutions.brother.com/.
- Ако се нуждаете от по-напреднала форма на управление на принтера, използвайте най-новата версия на приложението BRAdmin Professional 3, която е достъпна за изтегляне от http://solutions.brother.com/. Това приложение е само за потребители на Windows®.
- Ако използвате защитна стена на програма за защита от шпионски софтуер или антивирусни приложения, временно ги деактивирайте. След като се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на програмата, като спазвате указанията.
- Име на възел: Името на възела се появява в текущия BRAdmin Light. Името на възела на сървъра за печат в машината по подразбиране е “BRNxxxxxxxxxxxx” за жична мрежа или “BRWxxxxxxxxxxxx” за безжична мрежа. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)
- Паролата по подразбиране за сървърите за печат на Brother е “**access**”.

1. Стартирайте помощната програма BRAdmin Light.

   - За потребители на Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008

     Щракнете **Старт** / **Всички програми** [1]/ **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Програми** за потребители на Windows® 2000

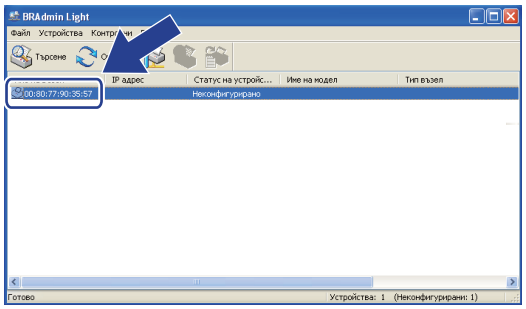
   - За потребители на Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия

     Щракнете два пъти върху файла **Mac OS X** или **Macintosh HD** (стартов диск) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.

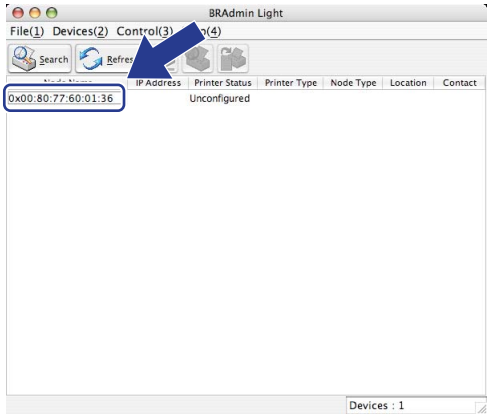
2. BRAdmin Light автоматично ще потърси нови устройства.

3 Щракнете два пъти върху неконфигурираното устройство.

Windows®



Macintosh

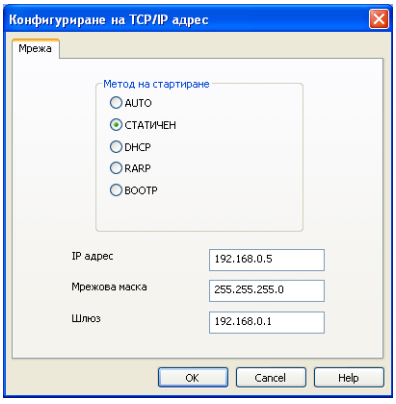


Забележка

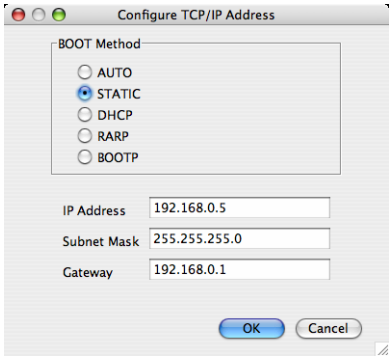
- Ако сървърът за печат е установен с фабричните си настройки по подразбиране (ако не използвате DHCP/BOOTP/RARP сървър), устройството ще се появи като **Unconfigured (Неконфигурирано)** на екрана на приложението BRAdmin Light.
- Можете да намерите името на възела и MAC адреса (Ethernet адреса), като разпечатате списъка на мрежовата конфигурация.
  Вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.

4 Изберете **STATIC (СТАТИЧЕН)** от **BOOT Method (Метод на стартиране)**. Въведете **IP Address (IP адрес)**, **Subnet Mask (Мрежова маска)** и **Gateway (Шлюз)** (ако е необходимо) на вашия сървър за печат.

Windows®



Macintosh



5 Щракнете върху **OK**.

6 При правилно програмиран IP адрес, ще видите сървъра за разпечатване Brother в списъка с устройства.

Използване на контролния панел за конфигуриране на устройството за мрежа

Можете да конфигурирате машината си за мрежа с помощта на менюто Мрежа от контролния панел. Вижте *Настройка на контролния панел* на стр. 96.

Използване на други методи за конфигуриране на устройството за мрежа

Можете да конфигурирате устройството за мрежа и посредством други методи.
Вижте *Други начини за конфигуриране на IP адреса (за напреднали потребители и администратори)* на стр. 210.

Промяна на настройките на сървъра за печат

Забележка

(MFC-8890DW само MFC-8890DW) За потребители на безжична мрежа, трябва да конфигурирате безжичните настройки за промяна на настройките на сървъра за печат.
Вижте *Конфигурирайте Вашето устройство за безжична мрежа* на стр. 33.

Използване на помощната програма BRAdmin Light за промяна на настройките на сървъра за печат

1. Стартирайте помощната програма BRAdmin Light.
   - За потребители на Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008

     Щракнете **Старт** / **Всички програми** [1]/ **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Програми** за потребители на Windows® 2000
   - За потребители на Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия

     Щракнете два пъти върху файла **Mac OS X** или **Macintosh HD** (стартов диск) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.
2. Изберете сървъра печат, чийто настройки желаете да промените.
3. Изберете **Network Configuration (Конфигурация на мрежата)** от менюто **Control (Управление)**.
4. Въведете парола. Паролата по подразбиране е “**access**”.
5. Сега можете да променяте настройките на сървъра за печат.

Забележка

Ако желаете да смените допълнителни настройки, вижте помощната програма BRAdmin Professional 3, налична като файл за изтегляне от http://solutions.brother.com/. (само Windows®)

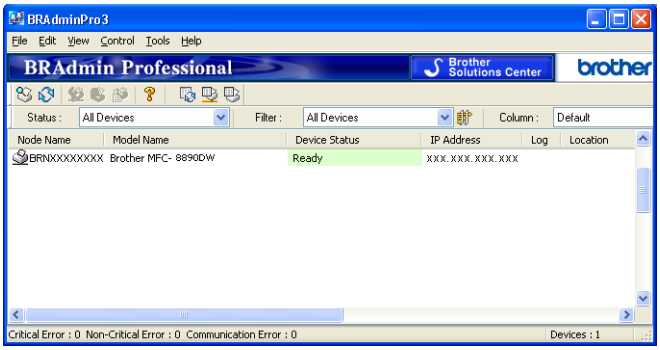
Използване на помощната програма BRAdmin Professional 3 за промяна на настройките на сървъра за печат (Windows®)

Забележка

- Моля, използвайте най-новата версия на приложението BRAdmin Professional 3, която е достъпна за изтегляне от http://solutions.brother.com/. Това приложение е само за потребители на Windows®.
- Ако използвате защитна стена на програма за защита от шпионски софтуер или антивирусни приложения, временно ги деактивирайте. След като се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на програмата, като спазвате указанията.
- Име на възел: Името на възела за всяко устройство на Brother в мрежата се появява в BRAdmin Professional 3. Името на възела по подразбиране е “BRNxxxxxxxxxxxx” за жична мрежа или “BRWxxxxxxxxxxxx” за безжична мрежа. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

1. Стартирайте програмата BRAdmin Professional (от Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008), като щракнете върху **Старт** / **Всички програми** [1] / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.

   [1] **Програми** за потребители на Windows® 2000



2. Изберете сървъра за печат, който желаете да конфигурирате.
3. Изберете **Configure Device** (Конфигурация на устройство) от менюто **Control** (Управление).
4. Въведете парола, ако имате такава. Паролата по подразбиране е “**access**”.
5. Сега можете да промените настройките на сървъра за печат.

Забележка

- Ако сървърът за печат е установен с фабричните си настройки по подразбиране без използване на DHCP/BOOTP/RARP сървър, устройството ще се появи като APIPA на екрана на приложението BRAdmin Professional 3.
- Можете да намерите името на възела и MAC адреса/Ethernet адреса, като разпечатате списъка на мрежовата конфигурация. (Вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127 за информация как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация на вашия сървър за печат.)

Използване на контролния панел за промяна на настройките на сървъра за печат

Можете да конфигурирате и променяте настройките на сървъра за печат с помощта на менюто Мрежа от контролния панел.
Вижте *Настройка на контролния панел* на стр. 96.

Използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър) за промяна на настройките на сървъра за печатане/сканиране

Може да се използва стандартен уеб браузър за промяна на настройките на сървъра за печат чрез HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Вижте *Как да се конфигурират настройките на машината чрез уеб базирано управление (уеб браузър)* на стр. 147.)

Използване на дистанционна настройка за промяна на настройките на сървъра за печат (не е налична за Windows Server® 2003/2008) (не е налична за DCP-8085DN и DCP-8080DN)

Дистанционна настройка за Windows®

Програмата Дистанционна настройка ви позволява да конфигурирате настройките на мрежата от приложение на Windows®. Когато влезете в това приложение, настройките на вашето устройство ще бъдат изтеглени автоматично на вашия компютър и ще се покажат на екрана. Ако променяте настройките, можете да ги качите директно на устройството.

1. Щракнете върху бутона **Старт**, **Всички програми** [1], **Brother**, **MFC-XXXX LAN**, а след това върху **Отдлечено конфигуриране**.

   [1] **Програми** за потребители на Windows® 2000

2. Въведете парола. Паролата по подразбиране е “**access**”.
3. Щракнете върху **TCP/IP**.
4. Сега можете да променяте настройките на сървъра за печат.

Дистанционна настройка за Macintosh

Приложението за дистанционна настройка ви позволява да конфигурирате много MFC настройки от приложение на Macintosh. Когато влезете в това приложение, настройките на вашето устройство ще бъдат изтеглени автоматично на вашия Macintosh и ще се покажат на екрана на Macintosh. Ако промените настройките, можете да ги качите директно на устройството.

1. Щракнете два пъти върху иконата **Mac OS X** или **Macintosh HD** (стартов диск) върху Вашия десктоп, **Library**, **Printers**, **Brother**, а след това върху **Utilities**.
2. Кликнете два пъти върху иконата **Remote Setup** (Отдлечено конфигуриране).
3. Въведете парола. Паролата по подразбиране е “**access**”.
4. Щракнете върху **TCP/IP**.
5. Сега можете да промените настройките на сървъра за печат.

Използване на други методи за промяна на настройките на сървъра за печат

Можете да конфигурирате мрежовия принтер посредством други методи.
Вижте *Други начини за конфигуриране на IP адреса (за напреднали потребители и администратори)* на стр. 210.

3 Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW)

Обзор

За да свържете Вашето устройство към Вашата безжична мрежа, препоръчваме да следвате стъпките в *Ръководство за бързо инсталиране* с помощта на Помощната програма за инсталиране от менюто Мрежа на контролния панел на Вашата машина. С този метод можете лесно да свържете Вашето устройство към Вашата безжична мрежа.

Моля прочетете тази глава за допълнителни методи по това как да конфигурирате настройките на безжична мрежа. За информация по TCP/IP настройките, вижте *Задаване на IP адрес и маска на подмрежа* на стр. 15. Тогава в *Мрежов печат в Windows®: основен TCP/IP Peer-to-Peer печат* на стр. 133 или *Печатане в мрежа от Macintosh с помощта на драйвера за BR-Script 3* на стр. 141 можете да научите как да инсталирате мрежовия софтуер и драйверите в операционната система, работеща на Вашия компютър.

Забележка

- За да постигнете оптимални резултати при нормално ежедневно отпечатване на документи, поставете устройството Brother възможно най-близо до точката за достъп/маршрутизатора с възможно най-малко препятствия. Големите предмети и стени между двете устройства, както и смущенията от други електронни устройства могат да повлияят върху скоростта на преноса на данни на Вашите документи.

  Поради тези фактори безжичната работа може да не е най-добрият метод на свързване за всички типове документи и приложения. Ако отпечатвате големи файлове като документи от много страници със смесен текст и големи графики, можете да поискате да изберете кабелен Ethernet за по-бърз пренос или USB за по-голяма производителност.

- Въпреки че Brother MFC-8890DW може да бъде използван както за кабелна, така и за безжична мрежа, двата метода на свързване не могат да бъдат използвани едновременно.

Условия и концепции на безжичните мрежи

Ако желаете да използвате машината си в безжична мрежа, Вие **трябва** да конфигурирате машината в съответствие с настройките на съществуващата безжична мрежа. Този раздел предоставя някои от основните термини и концепции за тези настройки, които могат да бъдат полезни, когато конфигурирате Вашето устройство за безжична мрежа.

SSID (идентификатор на обслужващ комплект) и канали

Трябва да конфигурирате SSID и един канал, за да зададете безжичната мрежа, с която искате да се свържете.

- SSID

  Всяка безжична мрежа има свое собствено уникално мрежово име и технически се характеризира като SSID или ESSID (идентификатор на разширен обслужващ комплект). SSID е с 32-байтова или по-малка стойност и е присвоен на точката за достъп. Безжичните мрежови устройства, които искате да свържете към безжичната мрежа, трябва да съответстват на точката за достъп. Точката за достъп и безжичните мрежови устройства изпращат безжични пакети (наричани навигационни), които съдържат SSID информацията. Когато Вашето безжично мрежово устройство получи навигационен пакет, можете да идентифицирате безжичната мрежа, която е достатъчно близо до радиовълните, достигащи до Вашето устройство.

- Канали

  Безжичните мрежи използват канали. Всеки безжичен канал е на различна честота. Има до 14 различни канала, които могат да бъдат използвани при употребата на безжична мрежа. При все това в много страни броят на наличните канали е ограничен. (За повече информация, вижте *Безжична мрежа* на стр. 219.)

Удостоверяване и шифроване

Повечето безжични мрежи използват някакъв вид настройки за сигурност. Тези настройки за сигурност дефинират удостоверяването (как устройството идентифицира себе си в мрежата) и шифроването (как данните се шифроват при изпращането им в мрежата). **Ако не зададете правилно тези опции, когато конфигурирате Вашето безжично устройство Brother, то няма да може да се свърже с безжичната мрежа.** Поради това трябва да се внимава при конфигурирането на тези опции. Моля вижте информацията по-долу, за да разберете кои методи на удостоверяване и шифроване се поддържат от Вашето безжично устройство Brother.

Методи на удостоверяване

Принтерът Brother поддържа следните методи:

- Отворена система

  На безжичните устройства се позволява достъп до мрежата без никакво удостоверяване.

- Споделен ключ

  Предварително определен таен ключ се споделя от всички устройства, които ще имат достъп до безжичната мрежа.

  Устройството на Brother използва WEP ключовете като предварително определения ключ.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Активира Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), който позволява на безжичното устройство Brother да се свърже с точките за достъп посредством използването на TKIP за WPA-PSK или AES за WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ LEAP

Cisco LEAP (Лек разширяем протокол за удостоверяване) е разработен от Cisco Systems, Inc., който използва потребителска идентификация и парола за удостоверяване.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (разширяем протокол за удостоверяване-гъвкаво удостоверяване през безопасен тунел) е разработен от Cisco Systems, Inc., който използва потребителска идентификация и парола за удостоверяване, и алгоритми на ключ за шифроване-разшифроване, за да се получи процес на удостоверяване по тунел.

Машината Brother поддържа следните вътрешни удостоверявания:

- EAP-FAST/NONE

  EAP-FAST удостоверяване за мрежи CCXv3. Не използва метод за вътрешно удостоверяване.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

  EAP-FAST удостоверяване за мрежи CCXv4. Използва MS-CHAPv2 за метода на вътрешно удостоверяване.

- EAP-FAST/GTC

  EAP-FAST удостоверяване за мрежи CCXv4. Използва GTC за метода на вътрешно удостоверяване.

Методи на шифроване

За защита на изпращаните през безжичната мрежа данни се използва шифроване. Безжичното устройство на Brother поддържа следните методи на шифроване:

■ Никакъв

Не се използва метод на шифроване.

■ WEP

С използването на WEP (Wired Equivalent Privacy) данните се предават и приемат с ключ за защита.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) осигурява механизъм за смесване на ключовете, проверка на интегритета на съобщението и повторно отключване за всеки пакет.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) е Wi-Fi® оторизираният сигурен стандарт за шифроване.

■ CKIP

Оригиналният Key Integrity Protocol за LEAP от Cisco Systems Inc.

Ключ за защита на мрежата

Съществуват няколко правила за всеки метод на защита:

■ Отворена система/Споделен ключ с WEP

Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или шестнадесетичен формат.

- 64 (40) битова ASCII:

  Използва 5 текстови символа, напр. “WSLAN” (чувствителност към главни и малки букви).

- 64 (40) битова шестнадесетична:

  Използва 10 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234aba”

- 128 (104) битова ASCII:

  Използва 13 текстови символа, напр. “Wirelesscomms” (чувствителност към главни и малки букви)

- 128 (104) битова шестнадесетична:

  Използва 26 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK и TKIP или AES

Използва Pre-Shared Key (PSK), който е с дължина 8 или повече символа, максимум до 63 символа.

■ LEAP

Използва потребителска идентификация и парола.

- Потребителска идентификация: Максимална дължина до 64 символа
- Парола: Максимална дължина до 32 символа

■ EAP-FAST

Използва потребителска идентификация и парола.

- Потребителска идентификация: с дължина по-малко от 64 символа.
- Парола: с дължина по-малко от 32 символа.

Таблица стъпка по стъпка за безжична мрежова конфигурация

За инфраструктурен режим

1 **Потвърдете Вашата мрежова среда.** Вижте стр. 29.

■ **Инфраструктурен режим**
Свържете компютъра с точката за достъп

или

■ **Специален режим** → Вижте стр. 28
Свързване към компютър с безжични възможности без точка за достъп

2 **Потвърдете Вашия метод за безжична мрежова настройка.** Вижте стр. 30.

При употребата на **Помощната програма за настройка** от контролния панел **(препоръчителна)**

При употребата на менюто **SES/WPS/AOSS™** от контролния панел
(Режим “Автоматичен безжичен”)

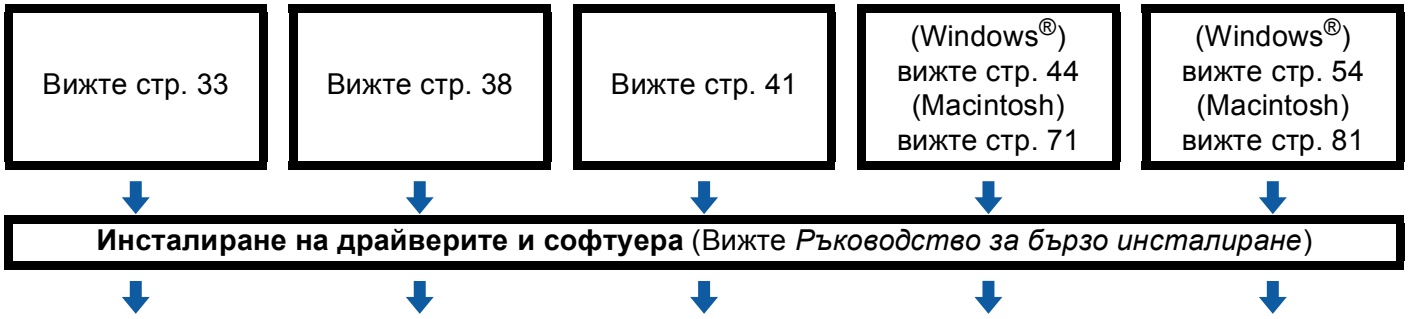
При употребата на **PIN метод** от защитения Wi-Fi Protected Setup

При употребата на **Приложение за инсталиране на Brother**

Временна употреба на мрежов кабел

При употребата на менюто **SES/WPS/AOSS™** от контролния панел
(Режим “Автоматичен безжичен”)

3 **Конфигурирайте Вашето устройство за безжична мрежа.** Вижте стр. 33.


Вижте стр. 33
Вижте стр. 38
Вижте стр. 41
(Windows®) вижте стр. 44 (Macintosh) вижте стр. 71
(Windows®) вижте стр. 54 (Macintosh) вижте стр. 81
Инсталиране на драйверите и софтуера (Вижте Ръководство за бързо инсталиране)

OK! **Безжичната конфигурация и инсталирането на драйвери и софтуер е приключено.**

За специален режим

1 **Потвърдете Вашата мрежова среда.** Вижте стр. 29.

■ **Специален режим**
Свързване към компютър с безжични възможности без точка за достъп

или

■ **Инфраструктурен режим** → Вижте стр. 26
Свържете компютъра с точката за достъп

2 **Потвърдете Вашия метод за безжична мрежова настройка.** Вижте стр. 30.

При употребата на **Помощната програма за настройка** от контролния панел **(препоръчителна)**

При употребата на **Приложение за инсталиране на Brother**

3 **Конфигурирайте Вашето устройство за безжична мрежа.** Вижте стр. 33.

Вижте стр. 33

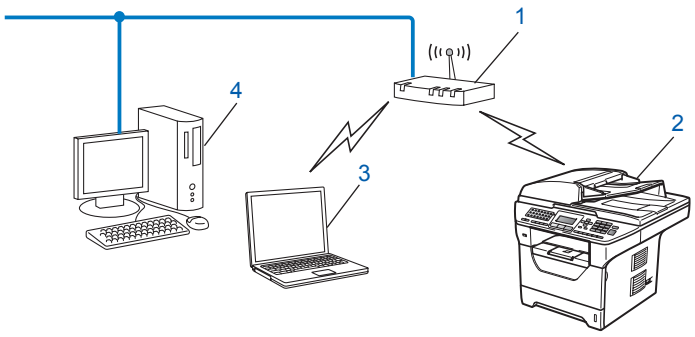
(Windows®) вижте стр. 59
(Macintosh) вижте стр. 86

Инсталиране на драйверите и софтуера (Вижте *Ръководство за бързо инсталиране*)

Безжичната конфигурация и инсталирането на драйвери и софтуер е приключено.

Потвърдете Вашата мрежова среда

Свързан с компютър с точка за достъп в мрежата (Инфраструктурен режим)



1 Точка за достъп

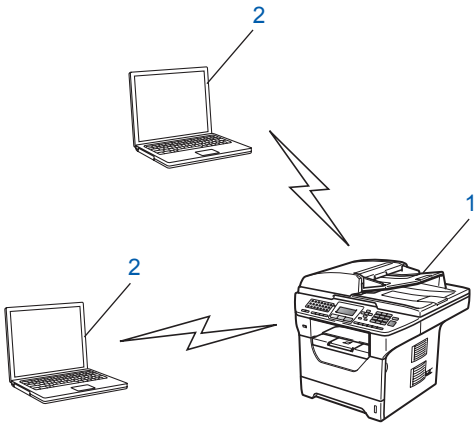
2 Безжичен мрежови принтер (вашето устройство)

3 Компютър, способен да комуникира безжично, свързан с точката за достъп

4 Компютър, който не може да комуникира безжично, свързан с точката за достъп чрез Ethernet кабел

Свързан с компютър, способен да комуникира безжично, без точка за достъп до мрежата (режим Специален)

Този тип мрежа няма централна точка за достъп. Всеки безжичен клиент комуникира директно с всеки друг. Когато безжичното устройство на Brother (вашето устройство) е част от тази мрежа, то получава всички задания за разпечатване директно от компютъра, изпращащ данните за разпечатване.



1 Безжичен мрежови принтер (вашето устройство)

2 Компютър, способен да комуникира безжично

Забележка

Не гарантираме връзката на безжичната мрежа с продуктите Windows Server® в специален режим.

Потвърдете Вашия метод за безжична мрежова настройка

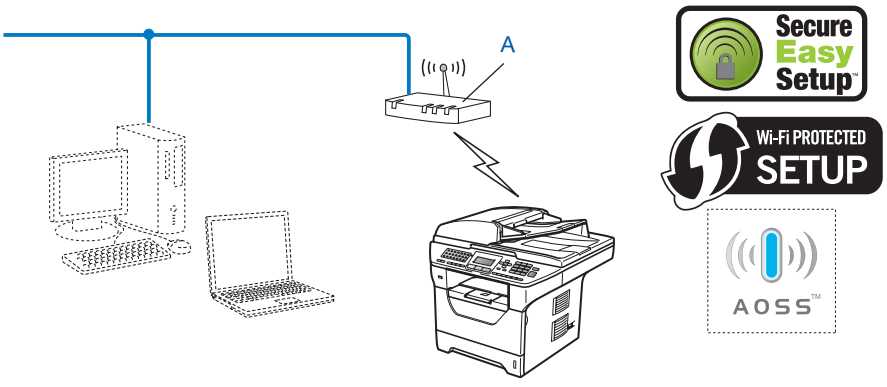
Има четири метода за конфигуриране на Вашата машина за безжична мрежа. Използвайте контролния панел на устройството (препоръчително), SES/ WPS/ AOSS™ от менюто на контролния панел, PIN метода от защитения Wi-Fi Protected Setup или приложението за инсталиране на Brother. Процесът на инсталиране ще бъде различен в зависимост от Вашата мрежова среда.

Конфигурация при употребата на помощната програма за инсталиране от контролния панел на устройството за конфигуриране на Вашето безжично мрежово устройство

Препоръчваме употребата на контролния панел на устройството за конфигуриране на настройките на Вашата безжична мрежа. С помощта на функцията `Помощ.за настр` на контролния панел можете лесно да свържете Вашето устройство Brother към Вашата безжична мрежа. **Трябва да знаете Вашите безжични мрежови настройки, преди да пристъпите към това инсталиране.** (Вижте*При употребата на Помощната програма за настройка от контролния панел* на стр. 33.)

Конфигуриране при употребата на менюто SES/WPS или AOSS™ от контролния панел (Режим “Автоматичен безжичен”) (само за инфраструктурен режим)

Ако Вашата безжична точка за достъп (A) поддържа един от SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) или AOSS™, можете да конфигурирате устройството без компютър. (Вижте *Употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ на контролния панел за конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (Режим “Автоматичен безжичен”)* на стр. 38.)

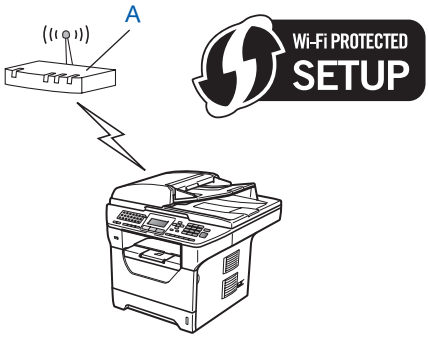


1 Конфигурация с бутони

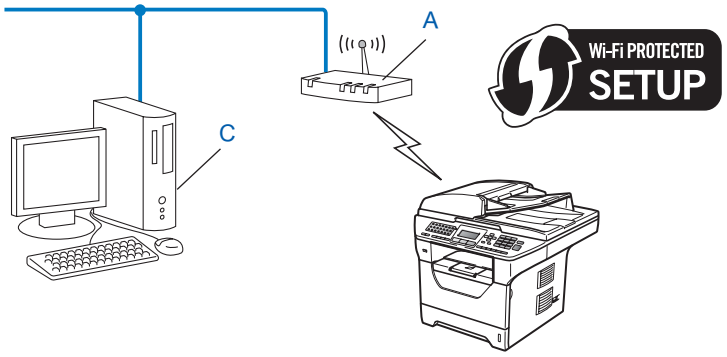
Конфигуриране при употребата на PIN метода на Wi-Fi Protected Setup (само за инфраструктурен режим)

Ако Вашата безжична точка за достъп (A) поддържа Wi-Fi Protected Setup, можете да извършите конфигуриране и при употребата на PIN метода на Wi-Fi Protected Setup. (Вижте *При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup* на стр. 41.)

- Свързване, когато безжичната точка за достъп/маршрутизатор (A) се дублира като регистратор [1]



- Свързване, когато друго устройство (C) като компютър се използва като регистратор [1].



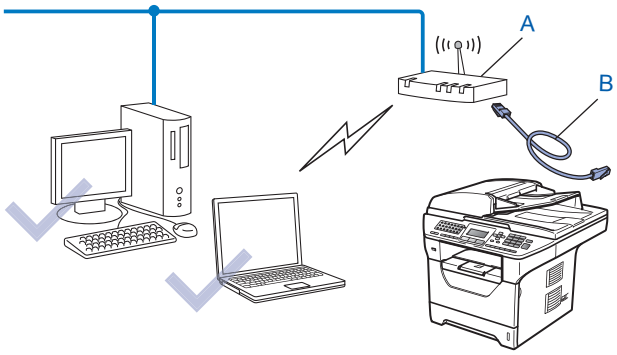
[1] Регистраторът е устройство, което управлява безжичната локална мрежа.

Конфигурация при употребата на помощната програма за инсталиране на Brother от CD-ROM за конфигуриране на Вашето безжично мрежово устройство

Можете да използвате и приложението за инсталиране на Brother в CD-ROM диска, предоставен заедно с принтера. От екрана ще ви напътстват инструкции, докато сте в състояние да използвате Вашия безжичен мрежов принтер на Brother. Трябва да знаете Вашите безжични мрежови настройки, преди да пристъпите към това инсталиране. (Вижте *Използвайте приложението за инсталиране на Brother върху CD-ROM, за да конфигурирате Вашата машина за безжична мрежа* на стр. 43.)

Конфигуриране с временна употреба на мрежов кабел

Ако в мрежата на безжичната точка за достъп (A) на Вашето устройство има Ethernet концентратор или маршрутизатор, можете временно да свържете концентратора или маршрутизатора към машината при употребата на Ethernet кабел (B), като това е лесен начин за конфигуриране на Вашето устройство. След това можете да конфигурирате дистанционно машината от компютър по мрежата.



Конфигурирайте Вашето устройство за безжична мрежа

ВАЖНО

- Ако смятате да свържете Вашето устройство Brother към Вашата мрежа, препоръчваме Ви да се обърнете към Вашия системен администратор преди инсталирането. **Трябва да знаете Вашите безжични мрежови настройки, преди да пристъпите към това инсталиране.**
- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за Нулир. мрежа, натиснете **1** за Reset, а след това изберете **1** за Да за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.

При употребата на Помощната програма за настройка от контролния панел

Можете да конфигурирате Вашата машина Brother с помощта на функцията Помощ.за настр. Тя се намира в менюто Мрежа на контролния панел на машината. Вижте долните стъпки за по-подробна информация.

1. Запишете си настройките на безжичната мрежа на Вашата точка за достъп или безжичен маршрутизатор. Ако не ги знаете, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.
   Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежата: (SSID, ESSID)

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ** [4]
Инфраструктурен	Отворена система	WEP [2]	
		NONE	—
	Споделен ключ	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	
Специален	Отворена система	WEP [2]	
		NONE	—

[1] WPA/WPA2-PSK е предварително споделен Wi-FI ключ за защитен достъп, който позволява на безжичното устройство на Brother да се свърже с точките за достъп посредством използването на TKIP или AES шифроване (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) и WPA-PSK (TKIP/AES) използва предварително споделен ключ (PSK), който е с дължина 8 или повече символа, максимум до 63 символа.

[2] WEP ключът е за 64-битови шифровани мрежи или 128-битови шифровани мрежи и може да съдържа както цифри, така и букви. Ако не знаете тази информация, трябва да направите справка в документацията към Вашата точка за достъп или безжичен маршрутизатор. Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или ШЕСТНАДЕСЕТИЧЕН формат.

Например:

64-битов ASCII:	Използва 5 текстови символа, напр. “Hello” (чувствителност към главни и малки букви)
64-битов шестнадесетичен:	Използва 10 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234aba”
128-битов ASCII:	Използва 13 текстови символа, напр. “Wirelesscomms” (чувствителност към главни и малки букви)
128-битов шестнадесетичен:	Използва 26 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

[3] Поддържа се само за WPA-PSK.

[4] Ключ за шифроване, WEP ключ, Паролна фраза. За LEAP и EAP-FAST запишете името и паролата.

Например:

Име на мрежата: (SSID, ESSID)
HELLO

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Инфраструктурен	WPA2-PSK	AES	12345678

2 Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.

3 Натиснете **Menu (Меню)** от контролния панел на устройството Brother.

4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Помощ.за настр`.
Натиснете **OK (Ок)**.

7 Ако се появи следното съобщение, натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**. Кабелният мрежов интерфейс се деактивира с тази настройка.

```
72.Безжична мрежа
  Актив. WLAN?
▲      Активирина
▼      Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

8 Машината ще търси Вашата мрежа и ще покаже списък с наличните SSID. Ще видите SSID, което записахте по-рано. Ако устройството намери повече от една мрежи, използвайте клавишите ▲ или ▼, за да изберете Вашата мрежа, след което натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓬.

Ако Вашата точка за достъп е настроена да не предава SSID, трябва ръчно да добавите името на SSID. Преминете към ❾.

9 Изберете `<Ново SSID>` с помощта на ▲ или ▼.
Натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ❿.

```
72.Безжична мрежа
  SSID
▲    <Ново SSID>
▼
Избери ▲▼ или OK
```

❿ Въведете ново SSID име. (За да въведете ръчно текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
Натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  SSID:

Влез и OK бутон
```

⓫ Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Инфраструктура`.
Натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓬.
Ако сте избрали `Ad-hoc` преминете към ⓭.

```
72.Безжична мрежа
  Избери режим
▲     Ad-hoc
▼     Инфраструктура
Избери ▲▼ или OK
```

⓬ Изберете метода на удостоверяване с помощта на ▲ или ▼ и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  Избор отториз.
▲    Open System
▼    Shared Key
Избери ▲▼ или OK
```

Ако сте избрали `Open System` преминете към ⓭.
Ако сте избрали `Shared Key` преминете към ⓮.
Ако сте избрали `WPA/WPA2-PSK` преминете към ⓱.
Ако сте избрали `LEAP` преминете към ⓲.
Ако сте избрали `EAP-FAST/НЯМА`, `EAP-FAST/MSCHAP` [1] или `EAP-FAST/GTC` преминете към ⓱.

[1] На LCD дисплея се изписва `EAP-FAST/MSCHAPv2`.

⓭ Изберете вида шифроване, Няма или WEP с помощта на ▲ или ▼ и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  Вид кодиране?
▲     Няма
▼     WEP
Избери ▲▼ или OK
```

Ако сте избрали Няма преминете към ⓴.
Ако сте избрали WEP преминете към ⓮.

⓮ Изберете опцията за ключа; КЛЮЧ 1, КЛЮЧ 2, КЛЮЧ 3, КЛЮЧ 4 с помощта на ▲ или ▼ и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  WEP бутон
▲     КЛЮЧ 1:xxxxxx
▼     КЛЮЧ 2:
Избери ▲▼ или OK
```

Ако сте избрали ключа, който показва **********, преминете към ⓯.
Ако сте избрали празен ключ преминете към ⓰.

⓯ Ако искате да промените ключа, който избрахте в стъпка ⓮, натиснете ▲ или ▼, за да изберете Промени. Натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓰.
Ако искате да запазите ключа, който избрахте в стъпка ⓮, натиснете ▲ или ▼, за да изберете Запази. Натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓴.

```
72.Безжична мрежа
  КЛЮЧ 1:xxxxxx
▲     1.Промени
▼     2.Запази
Избери ▲▼ или OK
```

⓰ Въведете новия WEP ключ. Натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓴. (За да въведете ръчно текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)

```
72.Безжична мрежа
  WEP:

Влез и OK бутон
```

⓱ Изберете вида шифроване, TKIP или AES с помощта на ▲ или ▼. Натиснете **OK (Ок)**.
Ако сте избрали WPA/WPA2-PSK в стъпка ⓬ преминете към ⓳.
Ако сте избрали EAP-FAST в стъпка ⓬ преминете към ⓲.

```
72.Безжична мрежа
  Вид кодиране?
▲     TKIP
▼     AES
Избери ▲▼ или OK
```

18 Въведете потребителското име и натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓳. (За да въведете ръчно текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)

```
72.Безжична мрежа
  ПОТРЕБИТЕЛ:

Влез и OK бутон
```

19 Въведете паролата и натиснете **OK (Ок)**. Преминете към ⓴. (За да въведете ръчно текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)

```
72.Безжична мрежа
  ПАРОЛА:

Влез и OK бутон
```

20 За да приложите настройките, изберете Да. За да ги отмените, изберете Не.

```
72.Безжична мрежа
  Запазване настр?
▲    1.Да
▼    2.Не
Избери ▲▼ или OK
```

Ако сте избрали Да преминете към ㉑.
Ако сте избрали Не върнете се на ❽.

21 Устройството започва да се свързва към безжичните устройства, които сте избрали.

22 Ако безжичното ви устройство се е свързало успешно, дисплеят показва Свързан в продължение на една минута и конфигурирането е приключило.

```
72.Безжична мрежа

Свързан
```

Ако връзката е неуспешна, дисплеят показва Свързване неусп. в продължение на една минута. Вижте *Отстраняване на неизправности на безжичната мрежа (само MFC-8890DW)* на стр. 206.

OK!

(Windows®)

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на CD-ROM.

(Macintosh)

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Start Here OSX (Начало OSX) от менюто на CD-ROM.

Употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ на контролния панел за конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (Режим “Автоматичен безжичен”)

Ако Вашата безжична точка за достъп поддържа един от SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) или AOSS™, можете да конфигурирате лесно устройството без да знаете настройките на Вашата безжична мрежа. Вашето устройство Brother има менюто SES/WPS/AOSS™ в контролния панел. Тази характеристика автоматично установява какъв режим използва Вашата точка за достъп, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. С натискането на бутона на безжичната точка за достъп/маршрутизатор и на устройството можете да настроите безжичната мрежа и настройките за сигурност. Вижте ръководството на потребителя на Вашата безжичната точка за достъп/маршрутизатор за инструкции по това как да получите достъп за бутона с едно натискане.

[1] Конфигурация с бутони

Забележка

Маршрутизаторите или точките за достъп, които поддържат SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™, имат символите, показани по-долу.

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.

2. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **7**. С помощта на ▲ или ▼, изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**.
   Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

```
72.Безжична мрежа
  7.Безж.мр.Акт.
▲      Активирина
▼      Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

3. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **3** за `SES/WPS/AOSS`.
   Тази характеристика ще установи автоматично какъв режим (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™) използва Вашата точка за достъп, за да конфигурирате Вашето устройство.

Забележка

Ако Вашата безжична точка за достъп поддържа Wi-Fi Protected Setup (PIN метод) и Вие желаете да конфигурирате Вашето устройство при употребата на метода PIN (персонален идентификационен номер), вижте *При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup* на стр. 41.

4 Устройството търси точка за достъп, която поддържа SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ в продължение на 2 минути.

```
72.Безжична мрежа
  3.SES/WPS/AOSS


Настройка
```

5 Поставете Вашата точка за достъп в режим SecureEasySetup™, в режим Wi-Fi Protected Setup или в режим AOSS™ в зависимост от това кое се поддържа от Вашата точка за достъп. Моля вижте ръководството с инструкции, което е предоставено с Вашата точка за достъп. Ще виждате `Свързване с AOSS`, `Свързване с SES` или `Свързване с WPS` на LCD дисплея, докато машината търси Вашата точка за достъп.

6 Ако LCD дисплеят показва `Свързан`, машината се е свързала успешно с Вашата безжичната точка за достъп/маршрутизатор. Сега можете да използвате Вашето устройство в безжична мрежа.

Ако LCD дисплеят показва `Свързв. грешка`, установено е дублиране на сесията. Устройството е установило наличие на повече от една точка за достъп/маршрутизатор във Вашата мрежа с разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Уверете се, че само една точка за достъп/маршрутизатор имат разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ и се опитайте да стартирате от ❸ отново.

Ако LCD дисплеят показва `Няма AP`, устройството не е намерило Вашата точка за достъп/маршрутизатор във Вашата мрежа с разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Преместете устройството по-близо до Вашата точка за достъп/маршрутизатор и се опитайте да стартирате от стъпка ❸ отново.

Ако LCD дисплеят показва `Свързване неусп.`, машината не се е свързала успешно с Вашата точка за достъп/маршрутизатор. Опитайте се да започнете от стъпка ❸ отново. Ако същото съобщение бъде показано отново, върнете устройството към заводските настройки и опитайте отново. (За връщането към заводските настройки вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

Съобщения на LCD дисплея при употребата на SES/WPS/AOSS™ от менюто на контролния панел

LCD дисплеят показва	Състояние на свързване	Действие
Настройка	Търсене или достъп до точка за достъп и снемане на настройките от точката за достъп	—
Свързване с SES Свързване с WPS Свързване с AOSS	Свързване с точката за достъп	—
Свързан	Свързването е успешно.	—
Свързв. грешка	Установено е дублиране на сесията.	Проверете дали само един маршрутизатор или точка за достъп имат разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ и се опитайте да стартирате от ❸ отново.
Няма AP	Установяването на точката за достъп е неуспешно.	Преместете устройството по-близо до Вашата точка за достъп/маршрутизатор и се опитайте да стартирате от стъпка ❸ отново.
Свързване неусп.	Свързването е неуспешно.	1 Опитайте се да започнете от стъпка ❸ отново. 2 Ако същото съобщение продължи да се показва, върнете устройството към заводските настройки и опитайте отново.

(Windows®)

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на CD-ROM.

(Macintosh)

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Start Here OSX (Начало OSX) от менюто на CD-ROM.

При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup

Ако вашата точка за безжичен достъп/ маршрутизатор поддържа Wi-Fi Protected Setup (PIN Method), можете лесно да конфигурирате устройството без компютър. Методът PIN (личен идентификационен номер) Method е един от начините за свързване, разработен от Wi-Fi Alliance®. С въвеждането на PIN, който се създава от този, който прави постъпки, (вашето устройство) към регистратора (устройство, което управлява безжичната LAN), можете да настроите безжичната мрежа и настройките за защита. Вижте ръководството на потребителя за точка за безжичен достъп / маршрутизатор за указания за начина на влизане в режим Wi-Fi Protected Setup.

Забележка

Маршрутизаторите или точките за достъп, които поддържат Wi-Fi Protected Setup имат символа, показан по-долу.

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.

2. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **7**. С помощта на ▲ или ▼, изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**.
   Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

```
72.Безжична мрежа
  7.Безж.мр.Акт.
▲      Активирина
▼      Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

3. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **4** за `Код WPS с PIN`.

4. LCD дисплеят ще покаже 8-цифров PIN и машината ще започне да търси точка за достъп в продължение на 5 минути.

```
72.Безжична мрежа
  4.Код WPS с PIN

  PIN:XXXXXXXX
Свързване с WPS
```

5. С помощта на компютър, който е в мрежата, напишете "`http://access point's IP address/`" в браузъра. (Където "`access point's IP address`" е IP адресът на устройството, което се използва като Регистратор [1]) Отидете в страницата за настройка на WPS (Wi-Fi Protected Setup) и въведете PIN, който LCD дисплеят показва в стъпка ❹ към Регистратор и следвайте екранните инструкции.

[1] Registrar (регистраторът) нормално е точката за достъп / маршрутизаторът.

Забележка

Страницата за настройка е различна в зависимост от типа на точката за достъп / маршрутизатора. Вижте ръководството с инструкции, което е предоставено с Вашата точка за достъп / маршрутизатор.

Windows Vista®

Ако използвате компютър с Windows Vista® като Registrar (регистратор), следвайте тези стъпки:

Забележка

За да използвате компютър с Windows Vista® като Registrar (регистратор), Вие трябва да го регистрирате предварително във Вашата мрежа. Вижте ръководството с инструкции, което е предоставено с Вашата точка за достъп / маршрутизатор.

1. Щракнете върху бутона , а след това върху **Мрежа**.
2. Щракнете върху **Добавяне на безжично устройство**.
3. Изберете Вашия принтер и щракнете върху **Напред**.
4. Въведете PIN, който LCD дисплеят показва в стъпка ❹ и след това щракнете върху **Напред**.
5. Изберете Вашата мрежа, към която искате да се свържете, и след това щракнете върху **Напред**.
6. Щракнете върху **Затвори**.

6 Ако LCD дисплеят показва `Свързан`, машината се е свързала успешно с Вашата безжична точка за достъп/маршрутизатор. Сега можете да използвате Вашето устройство в безжична мрежа.

Ако LCD дисплеят показва `Свързване неусп.`, машината не се е свързала успешно с Вашата точка за достъп/маршрутизатор. Опитайте се да започнете от стъпка ❸ отново. Ако същото съобщение бъде показано отново, върнете устройството към заводските настройки и опитайте отново. (За връщането към заводските настройки вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

Ако LCD дисплеят показва `Няма AP`, устройството не е намерило Вашата точка за достъп/маршрутизатор във Вашата мрежа с разрешен режим Wi-Fi Protected Setup. Преместете устройството по-близо до Вашата точка за достъп/маршрутизатор и се опитайте да стартирате от стъпка ❸ отново.
Или в настройката на WPS (Wi-Fi Protected Setup) е въведен грешен PIN на Вашия маршрутизатор или точка за достъп. Въведете правилния PIN и опитайте да започнете от стъпка ❸ отново.

(Windows®)

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на CD-ROM.

(Macintosh)

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Start Here OSX (Начало OSX) от менюто на CD-ROM.

Използвайте приложението за инсталиране на Brother върху CD-ROM, за да конфигурирате Вашата машина за безжична мрежа

За инсталиране вижте *Безжична конфигурация за Windows® с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW)* в Раздел 4 и *Безжична конфигурация за Macintosh с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW)* в Раздел 5.

4 Безжична конфигурация за Windows® с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW)

Конфигуриране в инфраструктурен режим

Преди конфигуриране на безжични настройки

ВАЖНО

- Следните инструкции са за инсталиране на Вашето устройство Brother в мрежова среда при употребата на приложението за инсталиране на Brother за Windows® което се намира върху CD-ROM диска, доставен с устройството.
- Освен това, можете да инсталирате Вашето устройство Brother с помощта на контролния панел на устройството, което препоръчваме. Можете да намерите инструкциите в предоставеното *Ръководство за бързо инсталиране* или да видите *Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW)* на стр. 22.
- **Трябва да знаете Вашите безжични мрежови настройки, преди да пристъпите към това инсталиране.**

  Непременно си запишете всички текущи настройки, като SSID, удостоверяване и шифроване на Вашата безжична мрежова среда. Ако не ги знаете, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.

  Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежата: (SSID, ESSID)

Режим на комуникиране	Метод на удостоверяване	Метод на шифроване	Мрежов ключ [4]
Инфраструктурен	Отворена система	WEP [2]	
		НИКАКЪВ	—
	Споделен ключ	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	

[1] WPA/WPA2-PSK е предварително споделен Wi-FI ключ за защитен достъп, който позволява на безжичното устройство на Brother да се свърже с точките за достъп посредством използването на TKIP или AES шифроване (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) и WPA-PSK (TKIP/AES) използва предварително споделен ключ (PSK), който е с дължина 8 или повече символа, максимум до 63 символа.

[2] WEP ключът е за 64-битови шифровани мрежи или 128-битови шифровани мрежи и може да съдържа както цифри, така и букви. Ако не знаете тази информация, трябва да направите справка в документацията към Вашата точка за достъп или безжичен маршрутизатор. Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или ШЕСТНАДЕСЕТИЧЕН формат.

Например:

64-битов ASCII:	Използва 5 текстови символа, напр. “Hello” (чувствителност към главни и малки букви)
64-битов шестнадесетичен:	Използва 10 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234aba”
128-битов ASCII:	Използва 13 текстови символа, напр. “Wirelesscomms” (чувствителност към главни и малки букви)
128-битов шестнадесетичен:	Използва 26 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

[3] Поддържа се само за WPA-PSK.

[4] Ключ за шифроване, WEP ключ, Паролна фраза. За LEAP и EAP-FAST запишете името и паролата.

Например:

Име на мрежата: (SSID, ESSID)
HELLO

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Инфраструктурен	WPA2-PSK	AES	12345678

- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за `Нулир. мрежа`, натиснете **1** за `Reset`, а след това изберете **1** за `Да` за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.
- Ако използвате защитна стена на Windows® или стена за защита от шпионски софтуер или антивирусни приложения, временно ги деактивирайте. След като се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на програмата, като спазвате указанията.
- Необходимо е временно да използвате кабел за Ethernet по време на конфигурацията. (Ethernet кабелът не е стандартна принадлежност.)

Конфигуриране на безжичните настройки

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.

2. Включете Вашия компютър.
Затворете всички работещи приложения преди конфигурирането.

3. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Автоматично ще се появи стартов прозорец. Ако се отвори екрана за името на модела, изберете вашето устройство. Ако се отвори екрана за език, изберете български.

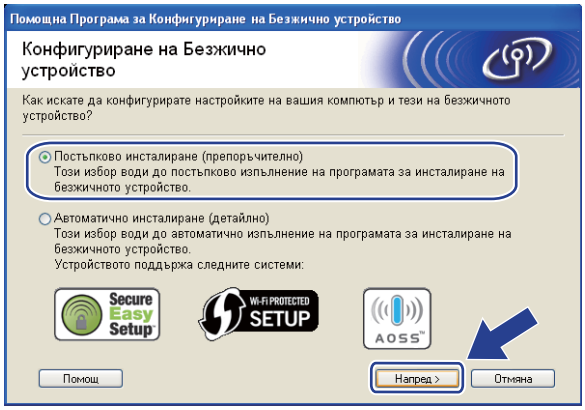
4. Ще се появи главното меню на CD-ROM диска. Щракнете върху **Първоначална инсталация**.

Забележка

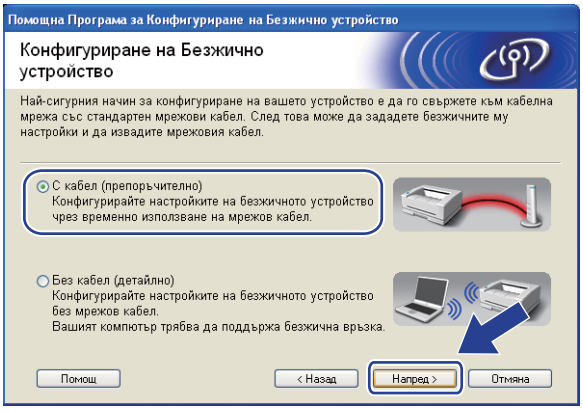
Ако този прозорец не се появи, използвайте Windows® Explorer, за да пуснете програмата start.exe от основната директория на CD-ROM диска на Brother.

5. Щракнете върху **Настройка на Безжична LAN мрежа**.

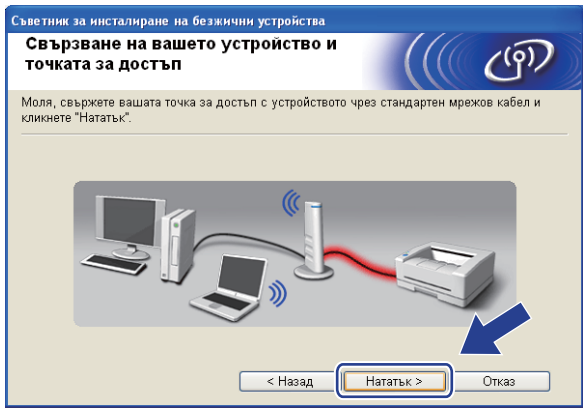
6 Изберете **Постъпково инсталиране (препоръчително)**, а след това щракнете върху **Напред**.

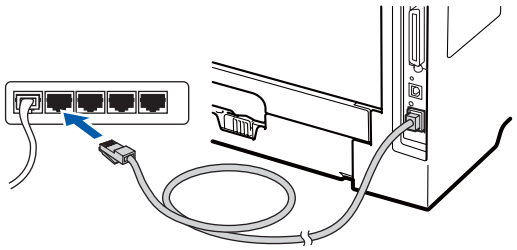

Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Конфигуриране на Безжично устройство
Как искате да конфигурирате настройките на вашия компютър и тези на безжичното устройство?
Постъпково инсталиране (препоръчително)
Този избор води до постъпково изпълнение на програмата за инсталиране на безжичното устройство.
Автоматично инсталиране (детайлно)
Този избор води до автоматично изпълнение на програмата за инсталиране на безжичното устройство.
Устройството поддържа следните системи:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Помощ
Напред >
Отмяна

7 Изберете **С кабел (препоръчително)**, а след това щракнете върху **Напред**.

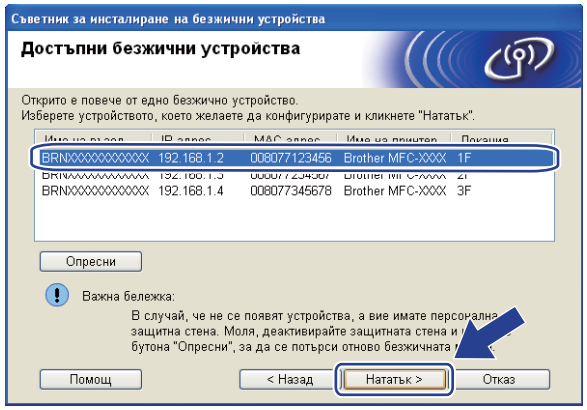

Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Конфигуриране на Безжично устройство
Най-сигурния начин за конфигуриране на вашето устройство е да го свържете към кабелна мрежа със стандартен мрежови кабел. След това може да зададете безжичните му настройки и да извадите мрежовия кабел.
С кабел (препоръчително)
Конфигурирайте настройките на безжичното устройство чрез временно използване на мрежов кабел.
Без кабел (детайлно)
Конфигурирайте настройките на безжичното устройство без мрежов кабел.
Вашият компютър трябва да поддържа безжична връзка.
Помощ
< Назад
Напред >
Отмяна

8 Свържете безжичното устройство Brother към Вашата точка за достъп при употребата на мрежов кабел и щракнете върху **Нататък**.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Свързване на вашето устройство и точката за достъп
Моля, свържете вашата точка за достъп с устройството чрез стандартен мрежов кабел и кликнете "Нататък".
< Назад
Нататък >
Отказ



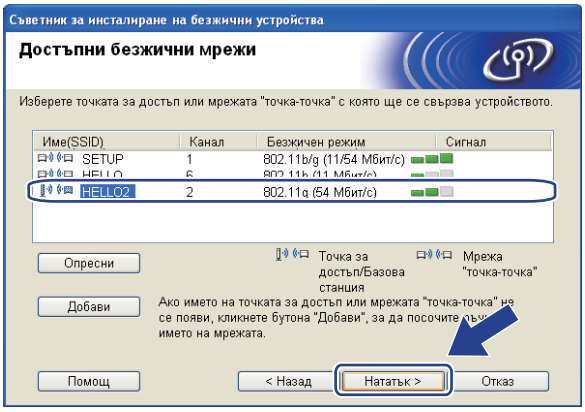
9 Изберете устройството, което ще конфигурирате, и щракнете върху **Нататък**. Ако списъкът е празен, проверете дали точката за достъп и устройството са с пуснато електрозахранване и тогава щракнете върху **Опресни**.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Достъпни безжични устройства
Открито е повече от едно безжично устройство.
Изберете устройството, което желаете да конфигурирате и кликнете "Нататък".
BRNXXXXXXXXXXXX 192.168.1.2 008077123456 Brother MFC-XXXX 1F
BRNXXXXXXXXXXXX 192.168.1.4 008077345678 Brother MFC-XXXX 3F
Опресни
Важна бележка:
Помощ
< Назад
Нататък >
Отказ

Забележка

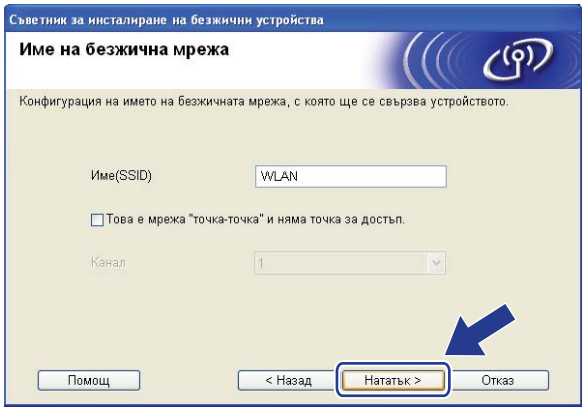
- Името на възела по подразбиране е “BRNxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)
- Можете да намерите Ethernet адреса / MAC адреса на Вашата машина, като разпечатате списъка на мрежовата конфигурация. Вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.

⑩ Помощната програма ще потърси за налична безжична мрежа Вашето устройство. Изберете точката за достъп, която ще асоциирате с устройството, и след това щракнете върху **Нататък**.

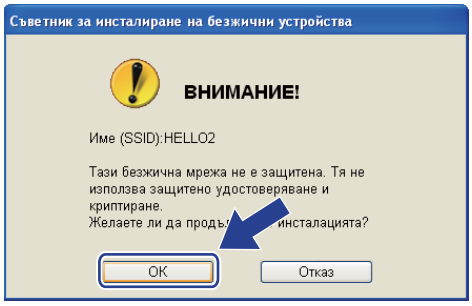


Забележка

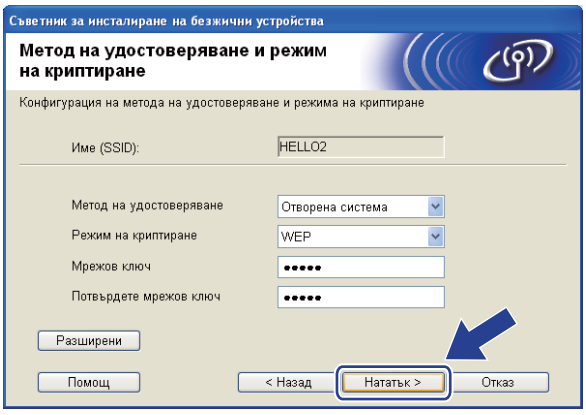
- "SETUP" е настройка по подразбиране за SSID на устройството. Не избирайте това SSID.
- Ако списъкът е празен, проверете дали точката за достъп е с включено електрозахранване и дали предава SSID и след това вижте дали устройството и точката за достъп са в обсега на безжичната комуникация. След това щракнете върху **Опресни**.
- Ако Вашата точка за достъп е настроена да не предава SSID, трябва ръчно да го добавите, като щракнете върху бутона **Добави**. Следвайте инструкциите на екрана за въвеждане на **Име(SSID)**, а след това щракнете върху **Нататък**.



⓫ Ако Вашата мрежа не е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. За да продължите конфигурирането, щракнете върху **OK** и преминете към ⓭.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
ВНИМАНИЕ!
Име (SSID):HELLO2
Тази безжична мрежа не е защитена. Тя не използва защитено удостоверяване и криптиране.
Желаете ли да продъ инсталацията?
OK
Отказ

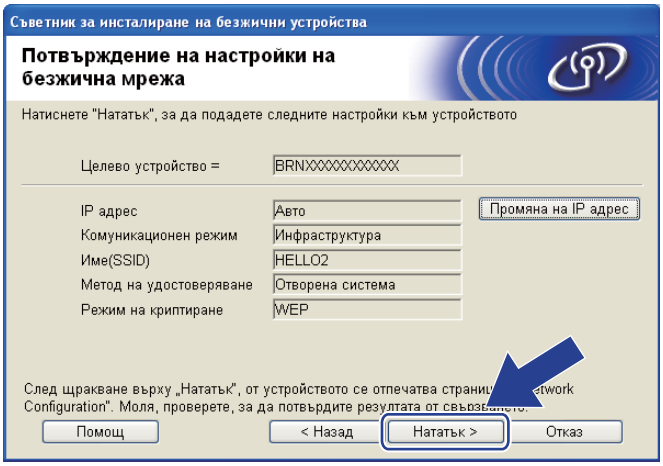
⓬ Ако Вашата мрежа е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. **Когато конфигурирате Вашето безжично устройство Brother, трябва да конфигурирате устройството си в съответствие с настройките за удостоверяване и шифроване, които си записахте на страница 44 на Вашата съществуваща безжична мрежа.** Изберете **Метод на удостоверяване** и **Режим на криптиране** от падащия списък във всяка кутийка за настройка. След това въведете **Мрежов ключ** и **Потвърдете мрежов ключ**, а след това щракнете върху **Нататък**.

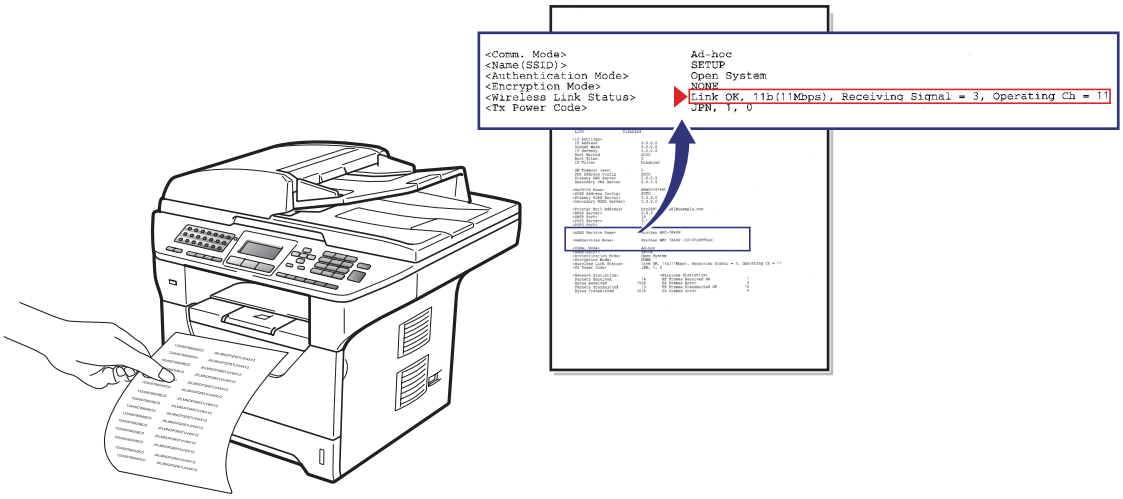


Забележка

- Ако искате да инсталирате или конфигурирате допълнителни WEP ключови индекси, различни от WEP ключ 1, щракнете върху **Разширени**.
- Ако не знаете настройките за удостоверяване и шифроване за Вашата мрежа, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.
- Ако използвате WEP и печатната страница за мрежова конфигурация в стъпка ⓭ показва Link OK (връзката е добра) в **Wireless Link Status**, но машината не е намерена във Вашата мрежа, уверете се, че сте въвели WEP ключа правилно. WEP ключът е чувствителен към регистъра на буквите.

⓭ Щракнете върху **Нататък**. Настройките ще бъдат изпратени към Вашето устройство. Настройките ще останат непроменени, ако щракнете върху **Отказ**. Ще се принтира страницата за мрежовата конфигурация.

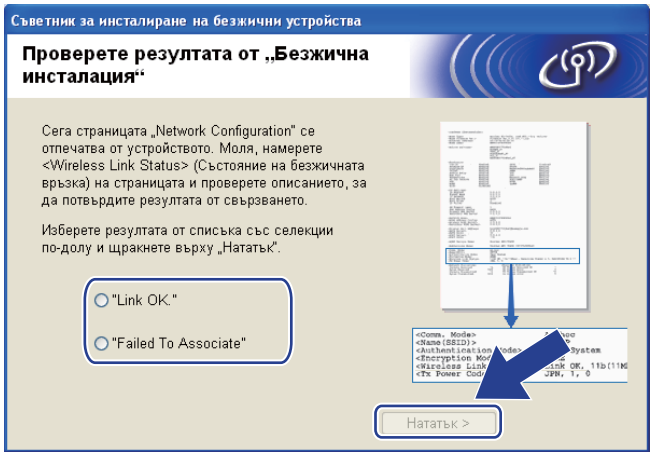




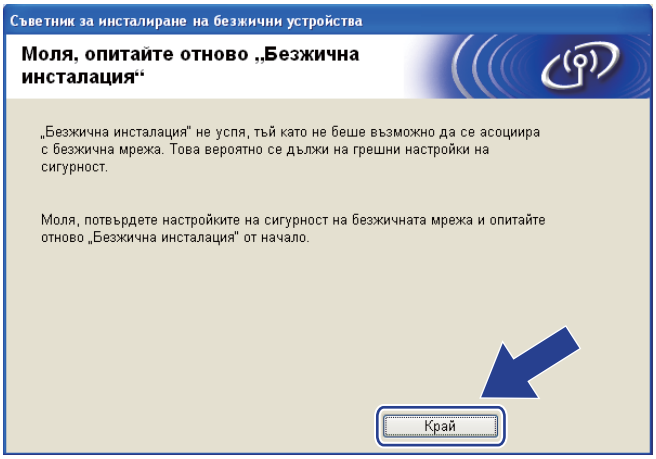
Забележка

- Ако искате да въведете ръчно настройките на IP адреса на Вашето устройство, щракнете върху **Промяна на IP адрес** и въведете необходимите настройки за IP адреса за Вашата мрежа.
- Настройките на контролния панел ще се променят автоматично на `Безжична мрежа`, когато безжичните настройки се изпратят на Вашата машина.

⓮ Проверете принтираната страница за мрежовата конфигурация. Изберете статуса, както е показан за **Wireless Link Status** на страницата за мрежовата конфигурация. Щракнете върху **Нататък**.
Ако Вашият статус е "**Link OK.**" преминете към ⓰.
Ако Вашият статус е "**Failed To Associate**" преминете към ⓯.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Проверете резултата от „Безжична инсталация“
Сега страницата „Network Configuration“ се отпечатва от устройството. Моля, намерете <Wireless Link Status> (Състояние на безжичната връзка) на страницата и проверете описанието, за да потвърдите резултата от свързването.
Изберете резултата от списъка със селекции по-долу и щракнете върху „Нататък“.
"Link OK."
"Failed To Associate"
Нататък >

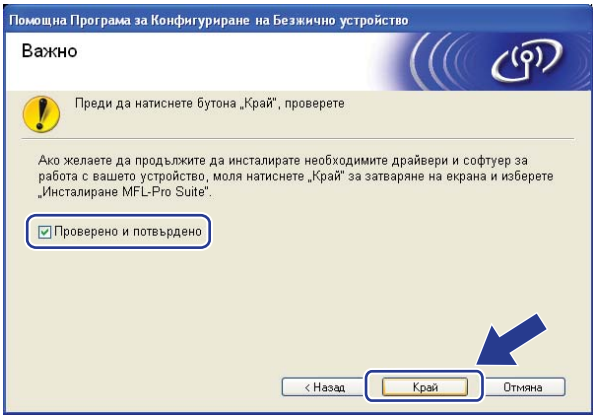
⓯ Щракнете върху **Край**. Безжичната настройка е неуспешна, тъй като не можа да се свърже с безжична мрежа. Това вероятно се дължи на неправилни настройки за сигурност. Възстановете фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат. (Вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127) Потвърдете настройките за сигурност на Вашата безжична мрежа и се опитайте да стартирате от стъпка ❺ отново.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Моля, опитайте отново „Безжична инсталация“
„Безжична инсталация“ не успя, тъй като не беше възможно да се асоциира с безжична мрежа. Това вероятно се дължи на грешни настройки на сигурност.
Моля, потвърдете настройките на сигурност на безжичната мрежа и опитайте отново „Безжична инсталация“ от начало.
Край

16 Разединете мрежовия кабел между точката за достъп (концентратор или маршрутизатор) и устройството, и щракнете върху **Нататък**.

Съветник за инсталиране на безжични устройства
Откачане на вашето устройство и точката за достъп
Моля, откачете мрежовия кабел между точката за достъп и устройството и кликнете "Нататък".
Инсталацията на безжично устройство завърши. Моля, не забравяйте да възстановите оригиналните настройки на защитната ви стена.
Нататък >

17 Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте приключили безжичните настройки и след това щракнете върху **Край**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Важно
Преди да натиснете бутона „Край", проверете
Ако желаете да продължите да инсталирате необходимите драйвери и софтуер за работа с вашето устройство, моля натиснете „Край" за затваряне на екрана и изберете „Инсталиране MFL-Pro Suite".
Проверено и потвърдено
< Назад
Край
Отмяна

OK! **Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на CD-ROM.**

Конфигуриране при употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ от менюто на контролния панел (Режим “Автоматичен безжичен”)

Преди конфигуриране на безжични настройки

ВАЖНО

- Ако смятате да свържете Вашето устройство Brother към Вашата мрежа, препоръчваме Ви да се обърнете към Вашия системен администратор преди инсталирането. Трябва да знаете Вашите безжични мрежови настройки, преди да пристъпите към това инсталиране.
- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за `Нулир. мрежа`, натиснете **1** за `Reset`, а след това изберете **1** за `Да` за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.

Конфигуриране на безжичните настройки

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.
2. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **7**. С помощта на ▲ или ▼, изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  7.Безж.мр.Акт.
▲       Активирина
▼       Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

3. Включете Вашия компютър.
Затворете всички работещи приложения преди конфигурирането.
4. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Автоматично ще се появи стартов прозорец. Ако се отвори екрана за името на модела, изберете вашето устройство. Ако се отвори екрана за език, изберете български.

5 Ще се появи главното меню на CD-ROM диска. Щракнете върху **Първоначална инсталация**.

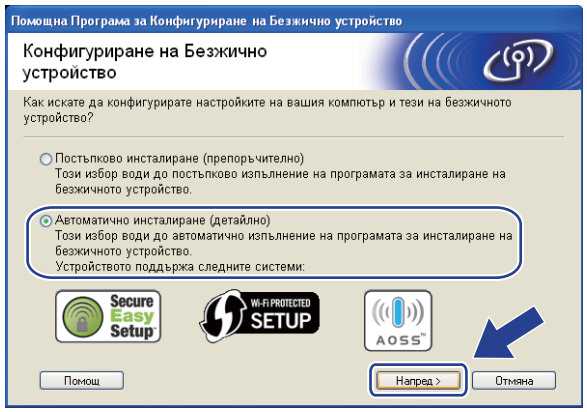
Забележка

Ако този прозорец не се появи, използвайте Windows® Explorer, за да пуснете програмата start.exe от основната директория на CD-ROM диска на Brother.

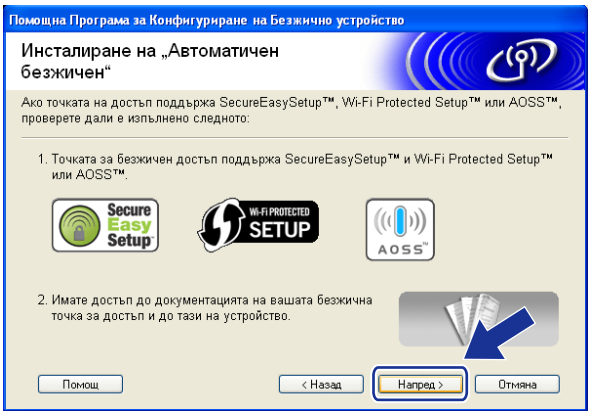
6 Щракнете върху **Настройка на Безжична LAN мрежа**.

Macromedia Flash Player 8
brother
Multi-Function Center® MFC-8890DW
Първоначална инсталация
Инсталиране MFL-Pro Suite
Пълен пакет софтуер и драйвери (Включва инсталиращата програма за кабелни и безжични мрежи)
К-кт програми MFL-Pro без PaperPort(TM)11SE
Само драйвер за принтер (за мрежа)
Настройка на Безжична LAN мрежа
Ремонт MFL-Pro Suite
© 2001-2008 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.
Назад
Изход

7 Изберете **Автоматично инсталиране (детайлно)** и щракнете върху **Напред**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Конфигуриране на Безжично устройство
Как искате да конфигурирате настройките на вашия компютър и тези на безжичното устройство?
Постъпково инсталиране (препоръчително)
Този избор води до постъпково изпълнение на програмата за инсталиране на безжичното устройство.
Автоматично инсталиране (детайлно)
Този избор води до автоматично изпълнение на програмата за инсталиране на безжичното устройство.
Устройството поддържа следните системи:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Помощ
Напред >
Отмяна

8 Потвърдете съобщението на екрана и щракнете **Напред**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Инсталиране на „Автоматичен безжичен“
Ако точката на достъп поддържа SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ или AOSS™, проверете дали е изпълнено следното:
1. Точката за безжичен достъп поддържа SecureEasySetup™ и Wi-Fi Protected Setup™ или AOSS™.
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
2. Имате достъп до документацията на вашата безжична точка за достъп и до тази на устройство.
Помощ
< Назад
Напред >
Отмяна

9 Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **3** за `SES/WPS/AOSS`.
Тази характеристика ще установи автоматично какъв режим (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™) използва Вашата точка за достъп, за да конфигурирате Вашето устройство.

Забележка

Ако Вашата безжична точка за достъп поддържа Wi-Fi Protected Setup (PIN метод) и Вие желаете да конфигурирате Вашето устройство при употребата на метода PIN (персонален идентификационен номер), вижте *При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup* на стр. 41.

10 Устройството търси точка за достъп, която поддържа SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ в продължение на 2 минути.

```
72.Безжична мрежа
  3.SES/WPS/AOSS


Настройка
```

11 Поставете Вашата точка за достъп в режим SecureEasySetup™, в режим Wi-Fi Protected Setup или в режим AOSS™ в зависимост от това кое се поддържа от Вашата точка за достъп. Моля вижте ръководството с инструкции, което е предоставено с Вашата точка за достъп. Ще виждате `Свързване с AOSS`, `Свързване с SES` или `Свързване с WPS` на LCD дисплея, докато машината търси Вашата точка за достъп.

⓬ Ако LCD дисплеят показва `Свързан`, машината се е свързала успешно с Вашата безжичната точка за достъп/маршрутизатор. Сега можете да използвате Вашето устройство в безжична мрежа.

Ако LCD дисплеят показва `Свързв. грешка`, установено е дублиране на сесията. Устройството е установило наличие на повече от една точка за достъп/маршрутизатор във Вашата мрежа с разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Уверете се, че само една точка за достъп/маршрутизатор имат разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ и се опитайте да стартирате от ❾ отново.

Ако LCD дисплеят показва `Няма AP`, устройството не е намерило Вашата точка за достъп/маршрутизатор във Вашата мрежа с разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. Преместете устройството по-близо до Вашата точка за достъп/маршрутизатор и се опитайте да стартирате от стъпка ❾ отново.

Ако LCD дисплеят показва `Свързване неусп.`, машината не се е свързала успешно с Вашата точка за достъп/маршрутизатор. Опитайте се да започнете от стъпка ❾ отново. Ако същото съобщение бъде показано отново, върнете устройството към заводските настройки и опитайте отново. (За връщането към заводските настройки вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

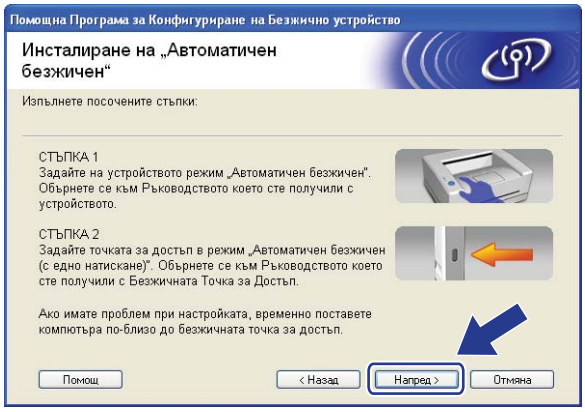
Съобщения на LCD дисплея при употребата на SES/WPS/AOSS™ от менюто на контролния панел

LCD дисплеят показва	Състояние на свързване	Действие
`Настройка`	Търсене или достъп до точка за достъп и снемане на настройките от точката за достъп	—

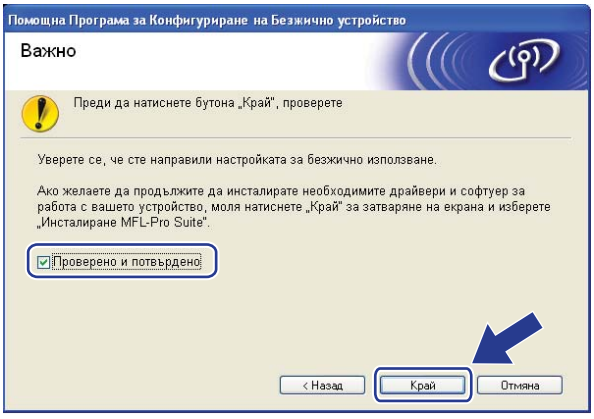
`Свързване с SES`
`Свързване с WPS`
`Свързване с AOSS`
	Свързване с точката за достъп	—

`Свързан`	Свързването е успешно.	—
`Свързв. грешка`	Установено е дублиране на сесията.	Проверете дали само един маршрутизатор или точка за достъп имат разрешен режим SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ и се опитайте да стартирате от ❾ отново.
`Няма AP`	Установяването на точката за достъп е неуспешно.	Преместете устройството по-близо до Вашата точка за достъп/маршрутизатор и се опитайте да стартирате от стъпка ❾ отново.
`Свързване неусп.`	Свързването е неуспешно.	1 Опитайте се да започнете от стъпка ❾ отново. 2 Ако същото съобщение продължи да се показва, върнете устройството към заводските настройки и опитайте отново.

13 Щракнете върху **Напред**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Инсталиране на „Автоматичен безжичен“
Изпълнете посочените стъпки:
СТЪПКА 1
Задайте на устройството режим „Автоматичен безжичен“. Обърнете се към Ръководството което сте получили с устройството.
СТЪПКА 2
Задайте точката за достъп в режим „Автоматичен безжичен (с едно натискане)“. Обърнете се към Ръководството което сте получили с Безжичната Точка за Достъп.
Ако имате проблем при настройката, временно поставете компютъра по-близо до безжичната точка за достъп.
Помощ
< Назад
Напред >
Отмяна

14 Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте приключили безжичните настройки и след това щракнете върху **Край**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Важно
Преди да натиснете бутона „Край“, проверете
Уверете се, че сте направили настройката за безжично използване.
Ако желаете да продължите да инсталирате необходимите драйвери и софтуер за работа с вашето устройство, моля натиснете „Край“ за затваряне на екрана и изберете „Инсталиране MFL-Pro Suite“.
Проверено и потвърдено
< Назад
Край
Отмяна

Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на CD-ROM.

Конфигуриране в специален режим

Преди конфигуриране на безжични настройки

ВАЖНО

- Следните инструкции са за инсталиране на Вашето устройство Brother в мрежова среда при употребата на приложението за инсталиране на Brother за Windows® което се намира върху CD-ROM диска, доставен с устройството.
- Освен това, можете да инсталирате Вашето устройство Brother с помощта на контролния панел на устройството, което препоръчваме. Вижте *Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW)* на стр. 22.
- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за `Нулир. мрежа`, натиснете **1** за `Reset`, а след това изберете **1** за `Да` за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.
- Ако използвате защитна стена на Windows® или стена за защита от шпионски софтуер или антивирусни приложения, временно ги деактивирайте. След като се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на програмата, като спазвате указанията.

Конфигуриране на безжичните настройки

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.
2. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **7**. С помощта на ▲ или ▼, изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  7.Безж.мр.Акт.
▲       Активирина
▼       Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

3. Включете Вашия компютър.
Затворете всички работещи приложения преди конфигурирането.
4. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Автоматично ще се появи стартов прозорец. Ако се отвори екрана за името на модела, изберете вашето устройство. Ако се отвори екрана за език, изберете български.

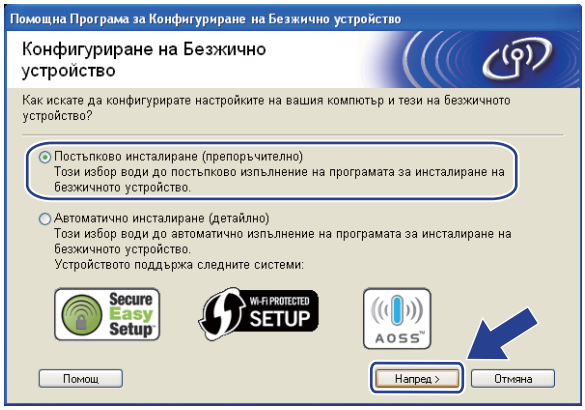
5 Ще се появи главното меню на CD-ROM диска. Щракнете върху **Първоначална инсталация**.

Забележка

Ако този прозорец не се появи, използвайте Windows® Explorer, за да пуснете програмата start.exe от основната директория на CD-ROM диска на Brother.

6 Щракнете върху **Настройка на Безжична LAN мрежа**.

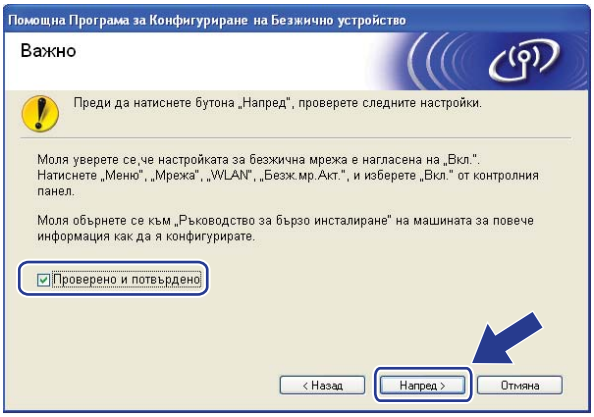
7 Изберете **Постъпково инсталиране (препоръчително)**, а след това щракнете върху **Напред**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Конфигуриране на Безжично устройство
Как искате да конфигурирате настройките на вашия компютър и тези на безжичното устройство?
Постъпково инсталиране (препоръчително)
Този избор води до постъпково изпълнение на програмата за инсталиране на безжичното устройство.
Автоматично инсталиране (детайлно)
Този избор води до автоматично изпълнение на програмата за инсталиране на безжичното устройство.
Устройството поддържа следните системи:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Помощ
Напред >
Отмяна

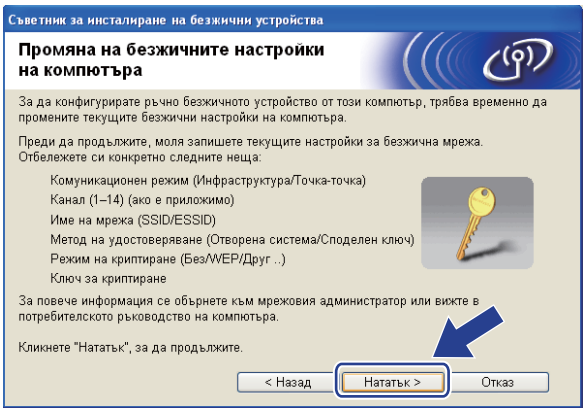
8 Изберете **Без кабел (детайлно)**, а след това щракнете върху **Напред**.

Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Конфигуриране на Безжично устройство
Най-сигурния начин за конфигуриране на вашето устройство е да го свържете към кабелна мрежа със стандартен мрежови кабел. След това може да зададете безжичните му настройки и да извадите мрежовия кабел.
С кабел (препоръчително)
Конфигурирайте настройките на безжичното устройство чрез временно използване на мрежов кабел.
Без кабел (детайлно)
Конфигурирайте настройките на безжичното устройство без мрежов кабел.
Вашият компютър трябва да поддържа безжична връзка.
Помощ
< Назад
Напред >
Отмяна

9 Прочетете **Важно**. Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте активирали безжичната настройка, и след това щракнете върху **Напред**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Важно
Преди да натиснете бутона „Напред", проверете следните настройки.
Моля уверете се,че настройката за безжична мрежа е нагласена на „Вкл.". Натиснете „Меню", „Мрежа", „WLAN", „Безж.мр.Акт.", и изберете „Вкл." от контролния панел.
Моля обърнете се към „Ръководство за бързо инсталиране" на машината за повече информация как да я конфигурирате.
Проверено и потвърдено
< Назад
Напред >
Отмяна

⑩ Необходимо е временно да промените безжичните настройки на Вашия компютър. Следвайте инструкциите на екрана. Непременно си запишете всички настройки, като SSID, канал, удостоверяване и шифроване на Вашия компютър. Ще са Ви необходими, за да върнете Вашия компютър към първоначалните безжични настройки, а след това щракнете върху **Нататък**.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Промяна на безжичните настройки на компютъра
За да конфигурирате ръчно безжичното устройство от този компютър, трябва временно да промените текущите безжични настройки на компютъра.
Преди да продължите, моля запишете текущите настройки за безжична мрежа. Отбележете си конкретно следните неща:
Комуникационен режим (Инфраструктура/Точка-точка)
Канал (1–14) (ако е приложимо)
Име на мрежа (SSID/ESSID)
Метод на удостоверяване (Отворена система/Споделен ключ)
Режим на криптиране (Без/WEP/Друг ..)
Ключ за криптиране
За повече информация се обърнете към мрежовия администратор или вижте в потребителското ръководство на компютъра.
Кликнете "Нататък", за да продължите.
< Назад
Нататък >
Отказ

Ако желаете да конфигурирате устройството си за безжичната мрежа, която използвате, запишете си настройките на Вашата безжична мрежа преди конфигурирането. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежата: (SSID, ESSID)

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Специален	Отворена система	WEP [1]	
		НИКАКЪВ	—

[1] WEP ключът е за 64-битови шифровани мрежи или 128-битови шифровани мрежи и може да съдържа както цифри, така и букви. Ако не знаете тази информация, трябва да направите справка в документацията към Вашата точка за достъп или безжичен маршрутизатор. Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или ШЕСТНАДЕСЕТИЧЕН формат.

Например:

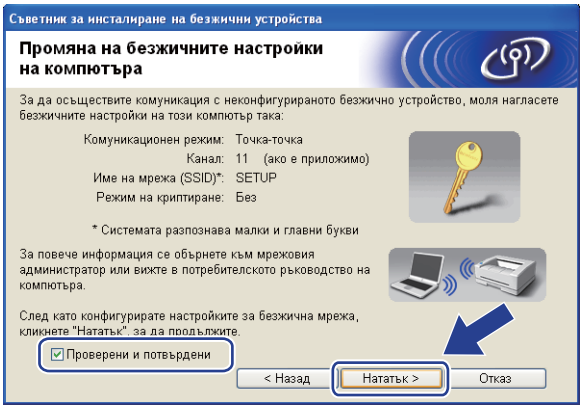
64-битов ASCII:	Използва 5 текстови символа, напр. “Hello” (чувствителност към главни и малки букви)
64-битов шестнадесетичен:	Използва 10 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234aba”
128-битов ASCII:	Използва 13 текстови символа, напр. “Wirelesscomms” (чувствителност към главни и малки букви)
128-битов шестнадесетичен:	Използва 26 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

Например:

Име на мрежата: (SSID, ESSID)
HELLO

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Специален	Отворена система	WEP	12345

11 За комуникация с неконфигурираното безжично устройство, временно променете безжичните настройки на Вашия компютър в съответствие с фабричната настройка на устройството, показана на този екран. Отбележете кутийката след като потвърдите тези настройки и след това щракнете върху **Нататък**.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Промяна на безжичните настройки на компютъра
За да осъществите комуникация с неконфигурираното безжично устройство, моля нагласете безжичните настройки на този компютър така:
Комуникационен режим: Точка-точка
Канал: 11 (ако е приложимо)
Име на мрежа (SSID)*: SETUP
Режим на криптиране: Без
* Системата разпознава малки и главни букви
За повече информация се обърнете към мрежовия администратор или вижте в потребителското ръководство на компютъра.
След като конфигурирате настройките за безжична мрежа, кликнете "Нататък", за да продължите.
Проверени и потвърдени
< Назад
Нататък >
Отказ

Забележка

- Ако се появи съобщение да рестартирате Вашия компютър след като сте променили безжичните настройки, рестартирайте Вашия компютър и след това се върнете към стъпка ❹ и продължете с инсталирането, като пропуснете стъпките ❿ и ⓫.
- Потребители на Windows Vista®:

  Можете временно да промените безжичните настройки на Вашия компютър като следвате долните стъпки:

  1 Щракнете върху бутона , а след това върху **Контролен панел**.

  2 Щракнете върху **Мрежа и интернет**, а след това върху иконата **Център за мрежи и споделяне**.

  3 Щракнете върху **Свързване към мрежа**.

  4 Можете да видите SSID на безжичния принтер в списъка. Изберете **SETUP** и щракнете върху **Свържи се**.

  5 Щракнете върху **Свържи се въпреки това**, а след това върху **Затвори**.

  6 Щракнете върху **Показване на състояние** на **Безжична мрежова връзка (SETUP)**.

  7 Щракнете върху **По-подробно** и проверете **По-подробно за мрежовата връзка**. Ще Ви отнеме няколко минути, за да извършите промяна от 0.0.0.0 на 169.254.x.x IP адресът ще бъде показан на екрана (където x.x. са цифри между 1 и 254).

- Потребители на Windows® XP SP2:

  Можете временно да промените безжичните настройки на Вашия компютър като следвате долните стъпки:

  1 Щракнете върху **Старт**, а след това върху **Контролен панел**.

  2 Щракнете върху иконата **Мрежа и интернет връзки**.

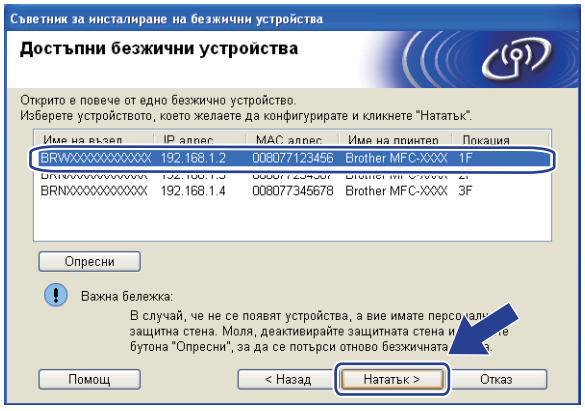
  3 Щракнете върху иконата **Мрежови връзки**.

  4 Изберете и щракнете с десен бутон върху **Безжична мрежова връзка**. Щракнете върху **Преглед на наличните безжични мрежи**.

  5 Можете да видите SSID на безжичния принтер в списъка. Изберете **SETUP** и щракнете върху **Свържи се**.

  6 Проверете статуса на **Безжичната мрежова връзка**. Ще Ви отнеме няколко минути, за да извършите промяна от 0.0.0.0 на 169.254.x.x IP адресът ще бъде показан на екрана (където x.x. са цифри между 1 и 254).

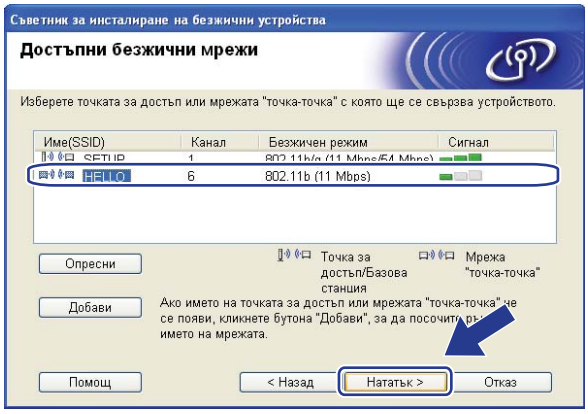
⓬ Изберете устройството, което ще конфигурирате, и щракнете върху **Нататък**. Ако списъкът е празен, проверете дали е пуснато електрозахранването на устройството и тогава щракнете върху **Опресни**.



Забележка

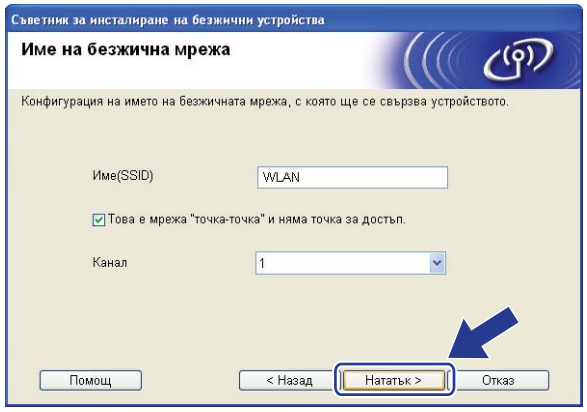
- Името на възела по подразбиране е “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)
- Можете да намерите Ethernet адреса / MAC адреса на Вашата машина, като разпечатате списъка на мрежовата конфигурация. Вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.

⓭ Помощната програма ще потърси за налична безжична мрежа Вашето устройство. Изберете специалната мрежа, която ще асоциирате с устройството, и след това щракнете върху **Нататък**.

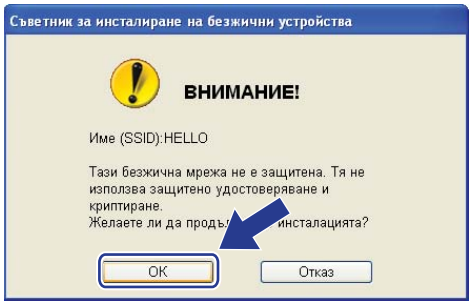


Забележка

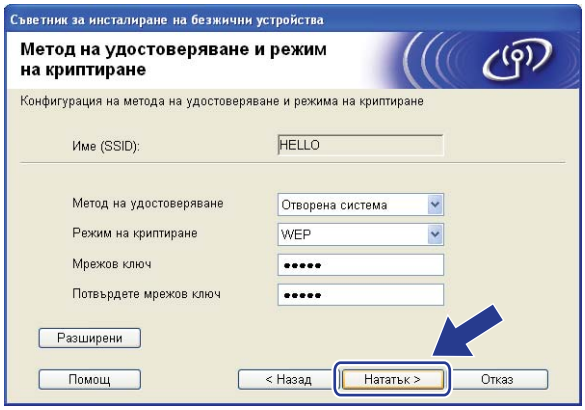
- Ако списъкът е празен, проверете дали устройството е в обсега за безжична комуникация. След това щракнете върху **Опресни**.
- Ако Вашата специална целева мрежа не се появява в списъка, трябва ръчно да я добавите като щракнете върху бутона **Добави**. Проверете **Това е мрежа “точка-точка” и няма точка за достъп.**, а след това въведете **Име(SSID)** и номера на **Канал**, а след това щракнете върху **Нататък**.



⓮ Ако Вашата мрежа не е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. За да продължите конфигурирането, щракнете върху **OK** и преминете към ⓰.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
ВНИМАНИЕ!
Име (SSID):HELLO
Тази безжична мрежа не е защитена. Тя не използва защитено удостоверяване и криптиране.
Желаете ли да продъ инсталацията?
OK
Отказ

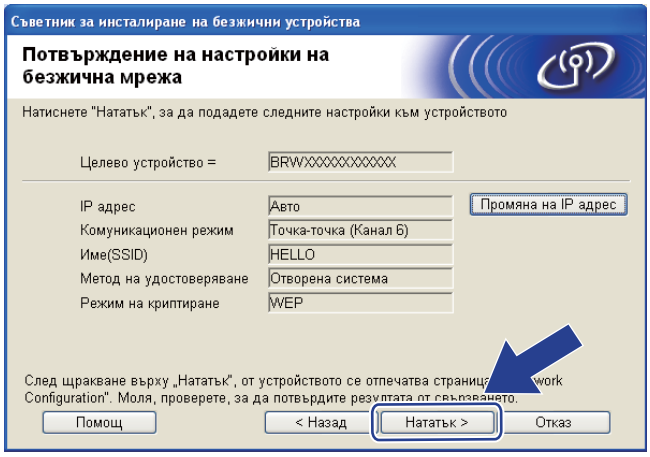
15 Ако Вашата мрежа е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. **Когато конфигурирате Вашето безжично устройство Brother, трябва да конфигурирате устройството си в съответствие с настройките за удостоверяване и шифроване, които си записахте на страница 62 на Вашата съществуваща безжична мрежа.** Изберете **Метод на удостоверяване** и **Режим на криптиране** от падащия списък във всяка кутийка за настройка. След това въведете **Мрежов ключ** и **Потвърдете мрежов ключ**, а след това щракнете върху **Нататък**.

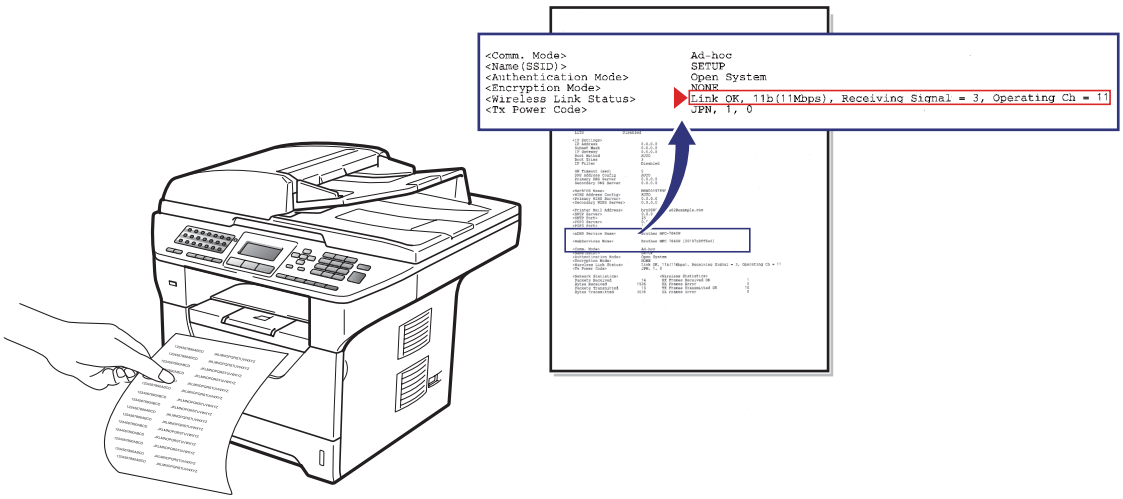


Забележка

- Ако искате да инсталирате или конфигурирате допълнителни WEP ключови индекси, различни от WEP ключ 1, щракнете върху **Разширени**.
- Ако не знаете настройките за удостоверяване и шифроване за Вашата мрежа, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.
- Ако използвате WEP и печатната страница за мрежова конфигурация в стъпка 16 показва Link OK (връзката е добра) в **Wireless Link Status**, но машината не е намерена, уверете се, че сте въвели WEP ключа правилно. WEP ключът е чувствителен към регистъра на буквите.

16 Щракнете върху **Нататък**. Настройките ще бъдат изпратени към Вашето устройство. Настройките ще останат непроменени, ако щракнете върху **Отказ**. Ще се принтира страницата за мрежовата конфигурация.

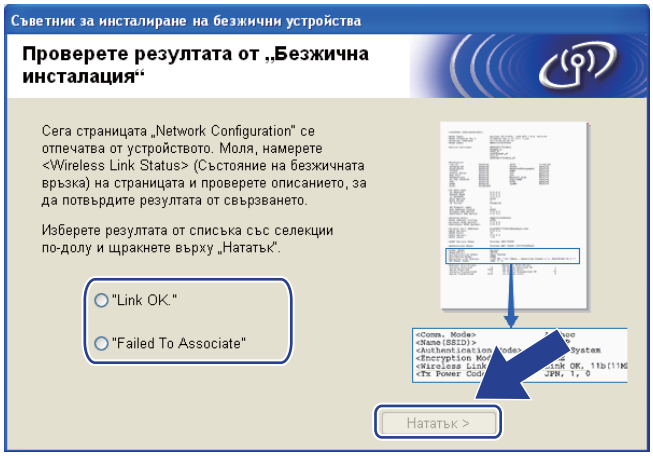




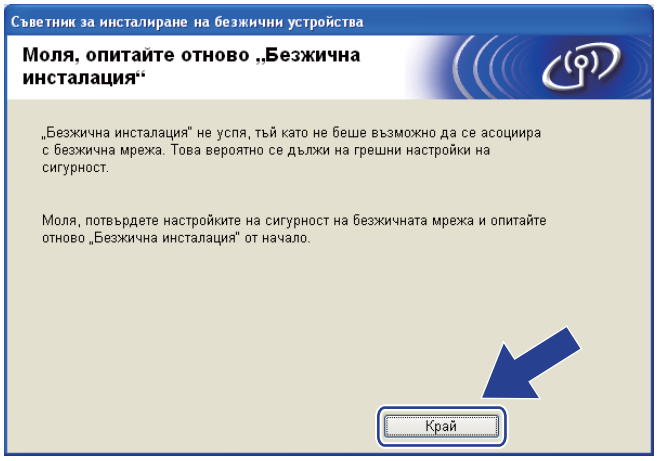
Забележка

Ако искате да въведете ръчно настройките на IP адреса на Вашето устройство, щракнете върху **Промяна на IP адрес** и въведете необходимите настройки за IP адреса за Вашата мрежа.

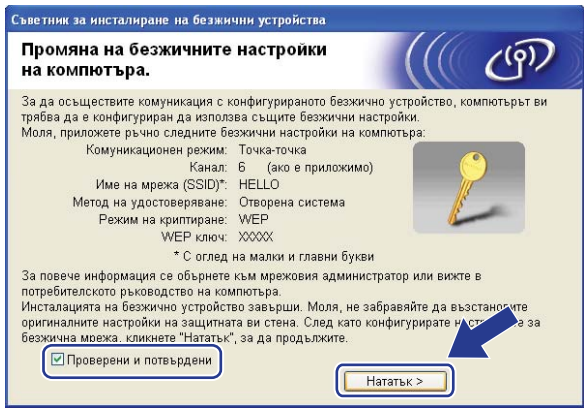
⓱ Проверете принтираната страница за мрежовата конфигурация. Изберете статуса, както е показан в **Wireless Link Status** на страницата за мрежовата конфигурация. Щракнете върху **Нататък**.
Ако Вашият статус е "**Link OK.**" преминете към ⓳.
Ако Вашият статус е "**Failed To Associate**" преминете към ⓲.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Проверете резултата от „Безжична инсталация“
Сега страницата „Network Configuration" се отпечатва от устройството. Моля, намерете <Wireless Link Status> (Състояние на безжичната връзка) на страницата и проверете описанието, за да потвърдите резултата от свързването.
Изберете резултата от списъка със селекции по-долу и щракнете върху „Нататък".
"Link OK."
"Failed To Associate"
Нататък >

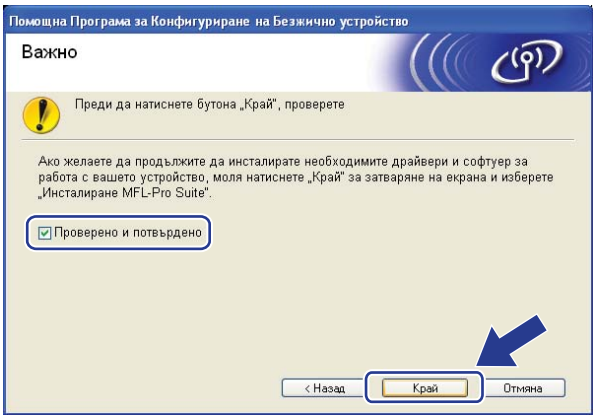
⓲ Щракнете върху **Край**. Безжичната настройка не можа да се свърже с безжична мрежа. Това вероятно се дължи на неправилни настройки за сигурност. Възстановете фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат. (Вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127) Потвърдете настройките за сигурност на Вашата безжична мрежа и се опитайте да стартирате от стъпка ❻ отново.


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Моля, опитайте отново „Безжична инсталация“
„Безжична инсталация" не успя, тъй като не беше възможно да се асоциира с безжична мрежа. Това вероятно се дължи на грешни настройки на сигурност.
Моля, потвърдете настройките на сигурност на безжичната мрежа и опитайте отново „Безжична инсталация" от начало.
Край

19 За да комуникиране с конфигурираното безжично устройство, трябва да конфигурирате Вашия компютър за употреба на същите мрежови настройки. Променете ръчно безжичните настройки на Вашия компютър в съответствие с фабричната безжична настройка, показана на този екран. Отбележете кутийката след като потвърдите тези настройки и след това щракнете върху **Нататък**.
(Настройките, показани на този екран, са само пример. Вашите настройки няма да са същите.)


Съветник за инсталиране на безжични устройства
Промяна на безжичните настройки на компютъра.
За да осъществите комуникация с конфигурираното безжично устройство, компютърът ви трябва да е конфигуриран да използва същите безжични настройки.
Моля, приложете ръчно следните безжични настройки на компютъра:
Комуникационен режим: Точка-точка
Канал: 6 (ако е приложимо)
Име на мрежа (SSID)*: HELLO
Метод на удостоверяване: Отворена система
Режим на криптиране: WEP
WEP ключ: XXXXX
* С оглед на малки и главни букви
За повече информация се обърнете към мрежовия администратор или вижте в потребителското ръководство на компютъра.
Инсталацията на безжично устройство завърши. Моля, не забравяйте да възстановите оригиналните настройки на защитната ви стена. След като конфигурирате и
безжична мрежа, кликнете "Нататък", за да продължите.
Проверени и потвърдени
Нататък >

20 Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте приключили безжичните настройки и след това щракнете върху **Край**.


Помощна Програма за Конфигуриране на Безжично устройство
Важно
Преди да натиснете бутона „Край", проверете
Ако желаете да продължите да инсталирате необходимите драйвери и софтуер за работа с вашето устройство, моля натиснете „Край" за затваряне на екрана и изберете „Инсталиране MFL-Pro Suite".
Проверено и потвърдено
< Назад
Край
Отмяна

OK! **Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на CD-ROM.**

5 Безжична конфигурация за Macintosh с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW)

Конфигуриране в инфраструктурен режим

Преди конфигуриране на безжични настройки

ВАЖНО

- Следните инструкции са за инсталиране на Вашето устройство Brother в мрежова среда при употребата на приложението за инсталиране на Brother за Macintosh, което се намира върху CD-ROM диска, доставен с устройството.
- Освен това, можете да инсталирате Вашето устройство Brother с помощта на контролния панел на устройството, което препоръчваме. Можете да намерите инструкциите в предоставеното *Ръководство за бързо инсталиране* или да видите *Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW)* на стр. 22.
- **Трябва да знаете Вашите безжични мрежови настройки, преди да пристъпите към това инсталиране.**

  Непременно си запишете всички текущи настройки, като SSID, удостоверяване и шифроване на Вашата безжична мрежова среда. Ако не ги знаете, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.

  Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежата: (SSID, ESSID)

Режим на комуникиране	Метод на удостоверяване	Метод на шифроване	Мрежов ключ [4]
Инфраструктурен	Отворена система	WEP [2]	
		НИКАКЪВ	—
	Споделен ключ	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	

[1] WPA/WPA2-PSK е предварително споделен Wi-FI ключ за защитен достъп, който позволява на безжичното устройство на Brother да се свърже с точките за достъп посредством използването на TKIP или AES шифроване (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) и WPA-PSK (TKIP/AES) използва предварително споделен ключ (PSK), който е с дължина 8 или повече символа, максимум до 63 символа.

[2] WEP ключът е за 64-битови шифровани мрежи или 128-битови шифровани мрежи и може да съдържа както цифри, така и букви. Ако не знаете тази информация, трябва да направите справка в документацията към Вашата точка за достъп или безжичен маршрутизатор. Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или ШЕСТНАДЕСЕТИЧЕН формат.

Например:

64-битов ASCII:	Използва 5 текстови символа, напр. “Hello” (чувствителност към главни и малки букви)
64-битов шестнадесетичен:	Използва 10 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234aba”
128-битов ASCII:	Използва 13 текстови символа, напр. “Wirelesscomms” (чувствителност към главни и малки букви)
128-битов шестнадесетичен:	Използва 26 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

[3] Поддържа се само за WPA-PSK.

[4] Ключ за шифроване, WEP ключ, Паролна фраза. За LEAP и EAP-FAST запишете името и паролата.

Например:

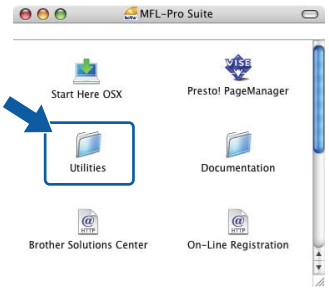
Име на мрежата: (SSID, ESSID)
HELLO

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Инфраструктурен	WPA2-PSK	AES	12345678

- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за `Нулир. мрежа`, натиснете **1** за `Reset`, а след това изберете **1** за `Да` за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.
- Ако използвате защитна стена на програма за защита от шпионски софтуер или антивирусни приложения, временно ги деактивирайте. След като се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на програмата, като спазвате указанията.
- Необходимо е временно да използвате кабел за Ethernet по време на конфигурацията. (Ethernet кабелът не е стандартна принадлежност.)

Конфигуриране на безжичните настройки

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.
2. Включете Вашия Macintosh.
3. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Щракнете два пъти върху иконата **MFL-Pro Suite** на Вашия десктоп.
4. Кликнете два пъти върху иконата **Utilities** (Помощни програми).

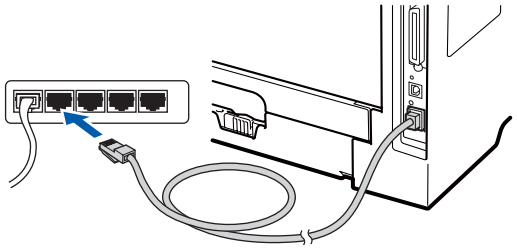


5. Кликнете два пъти върху **Wireless Device Setup Wizard** (помощната програма за инсталиране на безжично устройство).

6 Изберете **Step by Step install (Recommended)**
(Инсталиране стъпка по стъпка (препоръчително)), а след това щракнете върху **Next** (Напред).

7 Изберете **With cable (Recommended)** (С кабел (препоръчително)), а след това щракнете върху **Next** (Напред).

8 Свържете безжичното устройство Brother към Вашата точка за достъп при употребата на мрежов кабел и щракнете върху **Next** (Напред).

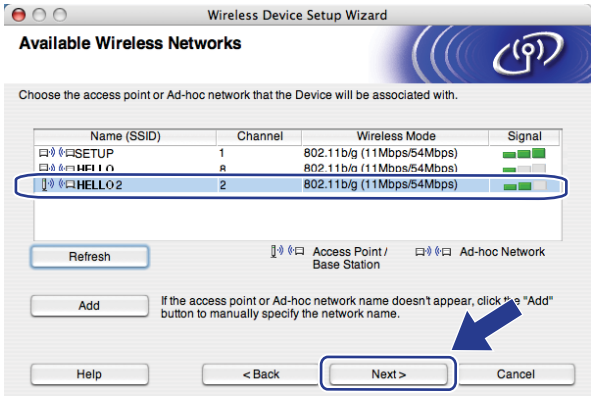


9 Изберете устройството, което ще конфигурирате, и щракнете върху **Next** (Напред). Ако списъкът е празен, проверете дали точката за достъп и принтерът са с пуснато електрозахранване и тогава щракнете върху **Refresh** (Опресни).

Забележка

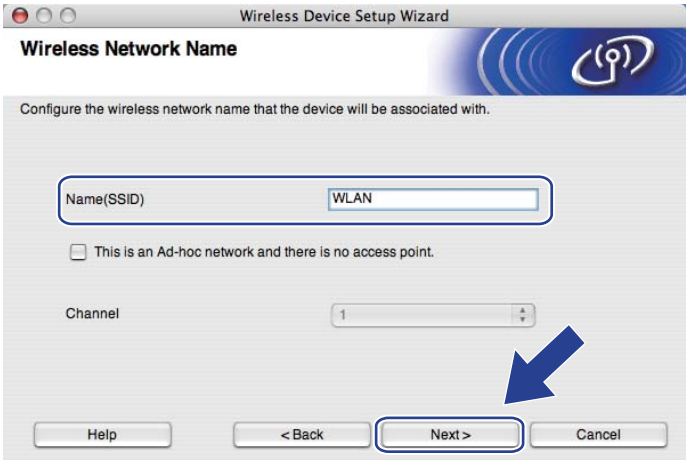
- Името на възела по подразбиране е “BRNxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)
- Можете да намерите Ethernet адреса / MAC адреса на Вашата машина, като разпечатате списъка на мрежовата конфигурация. Вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.

⑩ Помощната програма ще потърси за налична безжична мрежа Вашето устройство. Изберете точката за достъп, която ще асоциирате с устройството, и след това щракнете върху **Next** (Напред).



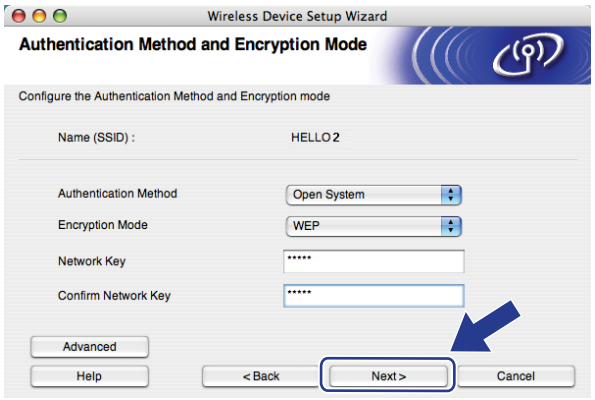
Забележка

- "SETUP" е настройка по подразбиране за SSID на устройството. Не избирайте това SSID.
- Ако списъкът е празен, проверете дали точката за достъп е с включено електрозахранване и дали предава SSID и след това вижте дали устройството и точката за достъп са в обсега на безжичната комуникация. След това щракнете върху **Refresh** (Опресни).
- Ако Вашата точка за достъп е настроена да не предава SSID, трябва ръчно да го добавите, като щракнете върху бутона **Add** (Добави). Следвайте инструкциите на екрана за въвеждане на **Name(SSID)** (Име(SSID)), а след това щракнете върху **Next** (Напред).



⓫ Ако Вашата мрежа не е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. За да продължите конфигурирането, щракнете върху **OK** и преминете към ⓭.

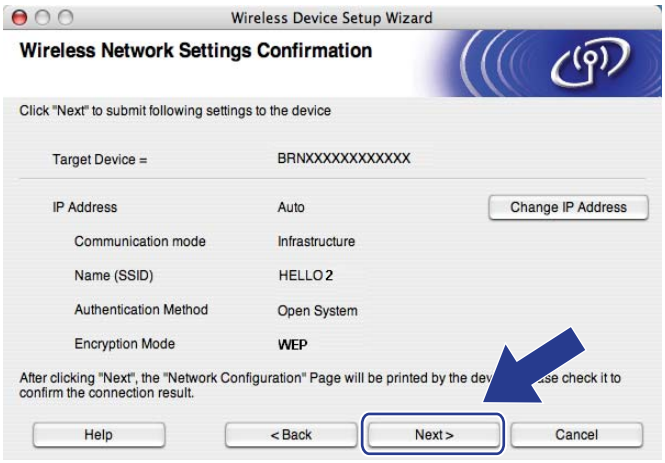
⓬ Ако Вашата мрежа е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. **Когато конфигурирате Вашето безжично устройство Brother, трябва да конфигурирате устройството си в съответствие с настройките за удостоверяване и шифроване, които си записахте на страница71 на Вашата съществуваща безжична мрежа.** Изберете **Authentication Method** (Метод на удостоверяване) и **Encryption Mode** (Метод на шифроване) от падащото меню във всяка кутийка за настройка. След това въведете **Network Key** (Мрежов ключ) и **Confirm Network Key** (Потвърждаване на мрежовия ключ), а след това щракнете върху **Next** (Напред).

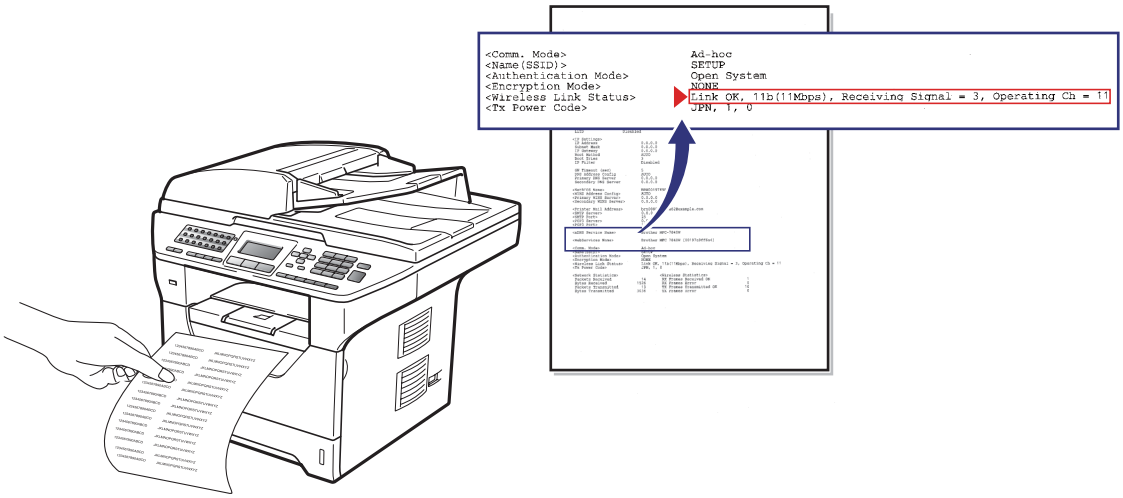


Забележка

- Ако искате да инсталирате или конфигурирате допълнителни WEP ключови индекси, различни от WEP ключ 1, щракнете върху **Advanced** (Разширени).
- Ако не знаете настройките за удостоверяване и шифроване за Вашата мрежа, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.
- Ако използвате WEP и печатната страница за мрежова конфигурация в стъпка ⓭ показва Link OK (връзката е добра) в **Wireless Link Status**, но машината не е намерена във Вашата мрежа, уверете се, че сте въвели WEP ключа правилно. WEP ключът е чувствителен към регистъра на буквите.

13 Щракнете върху **Next** (Напред). Настройките ще бъдат изпратени към Вашето устройство. Настройките ще останат непроменени, ако щракнете върху **Cancel** (Анулиране). Ще се принтира страницата за мрежовата конфигурация.

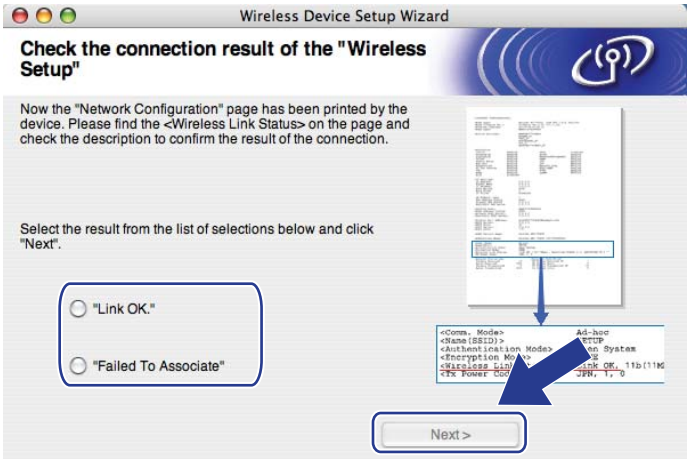




Забележка

- Ако искате да въведете ръчно настройките на IP адреса на Вашето устройство, щракнете върху **Change IP Address** (Промяна на IP адреса) и въведете необходимите настройки за IP адреса за Вашата мрежа.
- Настройките на контролния панел ще се променят автоматично на `Безжична мрежа`, когато безжичните настройки се изпратят на Вашата машина.

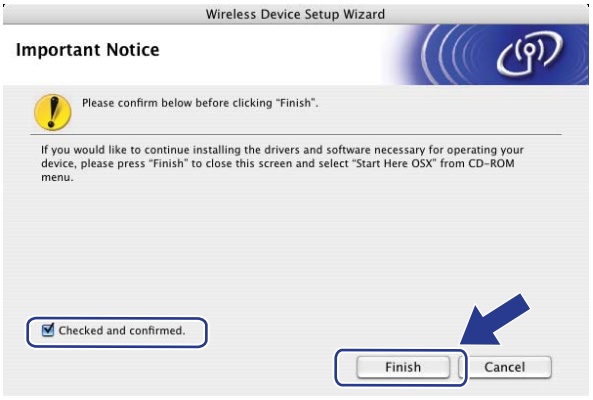
14 Проверете принтираната страница за мрежовата конфигурация. Изберете статуса, както е показан в **Wireless Link Status** на страницата за мрежовата конфигурация. Щракнете върху **Next** (Напред).
Ако Вашият статус е "**Link OK.**" преминете към 16.
Ако Вашият статус е "**Failed To Associate**" преминете към 15.



15 Щракнете върху **Finish** (Край). Безжичната настройка не можа да се свърже с безжична мрежа. Това вероятно се дължи на неправилни настройки за сигурност. Възстановете фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат. (Вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127) Потвърдете настройките за сигурност на Вашата безжична мрежа и се опитайте да стартирате от стъпка 5 отново.

16 Разединете мрежовия кабел между точката за достъп (концентратор или маршрутизатор) и устройството, и щракнете върху **Next** (Напред).

17 Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте приключили безжичните настройки и след това щракнете върху **Finish** (Край).



OK! **Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Start Here OSX (Начало OSX) от менюто на CD-ROM.**

Конфигуриране при употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ от менюто на контролния панел (Режим “Автоматичен безжичен”)

ВАЖНО

- Ако смятате да свържете Вашето устройство Brother към Вашата мрежа, препоръчваме Ви да се обърнете към Вашия системен администратор преди инсталирането.
- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за `Нулир. мрежа`, натиснете **1** за `Reset`, а след това изберете **1** за `Да` за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.

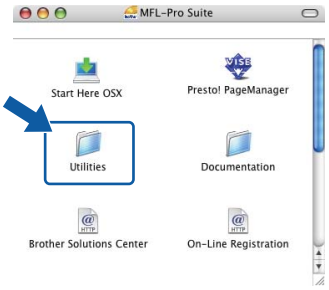
2. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **7**. С помощта на ▲ или ▼, изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  7.Безж.мр.Акт.
▲       Активирина
▼       Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

3. Включете Вашия Macintosh.

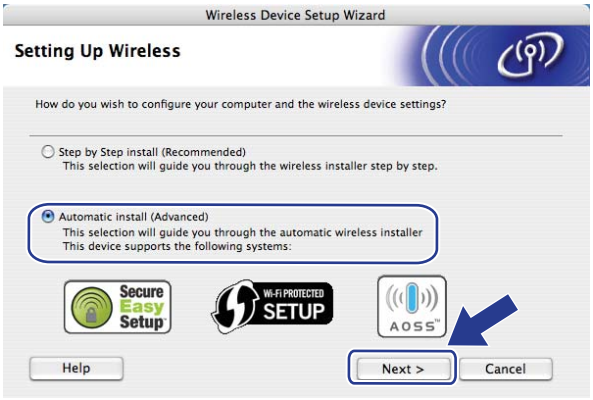
4. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Щракнете два пъти върху иконата **MFL-Pro Suite** на Вашия десктоп.

5. Кликнете два пъти върху иконата **Utilities** (Помощни програми).



6 Кликнете два пъти върху **Wireless Device Setup Wizard** (помощната програма за инсталиране на безжично устройство).

7 Изберете **Automatic install (Advanced)** (Автоматична инсталация (Разширена)) и щракнете върху **Next** (Напред).



8 Потвърдете съобщението на екрана и щракнете **Next** (Напред).

9 Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **3** за `SES/WPS/AOSS`.
Тази характеристика ще установи автоматично какъв режим (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™) използва Вашата точка за достъп, за да конфигурирате Вашето устройство.

Забележка

Ако Вашата безжична точка за достъп поддържа Wi-Fi Protected Setup (PIN метод) и Вие желаете да конфигурирате Вашето устройство при употребата на метода PIN (персонален идентификационен номер), вижте *При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup* на стр. 41.

10 Устройството търси точка за достъп, която поддържа SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™ в продължение на 2 минути.

```
72.Безжична мрежа
  3.SES/WPS/AOSS


Настройка
```

11 Поставете Вашата точка за достъп в режим SecureEasySetup™, в режим Wi-Fi Protected Setup или в режим AOSS™ в зависимост от това кое се поддържа от Вашата точка за достъп. Моля вижте ръководството с инструкции, което е предоставено с Вашата точка за достъп. Ще виждате `Свързване с AOSS`, `Свързване с SES` или `Свързване с WPS` на LCD дисплея, докато машината търси Вашата точка за достъп.

12 Ако LCD дисплеят показва `Свързан`, машината се е свързала успешно с Вашата безжичната точка за достъп/маршрутизатор. Сега можете да използвате Вашето устройство в безжична мрежа.

Ако на LCD е изписано `Свързв. грешка`, установена е сесия на застъпване. Устройството е открило повече от една точка за достъп/ маршрутизатор в мрежата ви при включен режим SecureEasySetup™, режим Wi-Fi Protected Setup или режим AOSS™. Уверете се, че само една точка за достъп/ маршрутизатор е с включен режим SecureEasySetup™, режим Wi-Fi Protected Setup или режим AOSS™ и се опитайте да започнете отново от 9.

Ако на LCD е изписано `Няма AP`, устройството не е открило вашата точка за достъп/ маршрутизатор в мрежата ви при включен режим SecureEasySetup™, режим Wi-Fi Protected Setup или режим AOSS™. Преместете устройството по-близо до вашата точка за достъп/ маршрутизатор и се опитайте да започнете отново от стъпка 9.

Ако на LCD е изписано `Свързване неусп.`, устройството не се е свързало успешно с вашата точка за достъп/ маршрутизатор. Опитайте да започнете отново от стъпка 9. Ако отново се изпише същото съобщение, възстановете фабричните настройки по подразбиране на устройството и опитайте отново. (За възстановяване на настройките вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

Съобщения на LCD дисплея при употребата на SES/WPS/AOSS™ от менюто на контролния панел

LCD дисплеят показва	Състояние на свързване	Действие
Настройка	Търсене или достъп до точка за достъп и снемане на настройките от точката за достъп	—
Свързване с SES Свързване с WPS Свързване с AOSS	Свързване с точката за достъп	—
Свързан	Свързването е успешно.	—
Свързв. грешка	Установено е дублиране на сесията.	Уверете се, че само един маршрутизатор или една точка за достъп е с включен режим SecureEasySetup™, режим Wi-Fi Protected Setup или режим AOSS™ и се опитайте да започнете отново от ❾.
Няма AP	Установяването на точката за достъп е неуспешно.	Преместете устройството по-близо до вашата точка за достъп/ маршрутизатор и се опитайте да започнете отново от стъпка ❾.
Свързване неусп.	Свързването е неуспешно.	1 Опитайте да започнете отново от стъпка ❾. 2 Ако същото съобщение продължи да се показва, върнете устройството към заводските настройки и опитайте отново.

⓭ Щракнете върху **Next** (Напред).

14 Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте приключили безжичните настройки и след това щракнете върху **Finish** (Край).

OK! **Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Start Here OSX (Начало OSX) от менюто на CD-ROM.**

Конфигуриране в специален режим

Преди конфигуриране на безжични настройки

ВАЖНО

- Следните инструкции са за инсталиране на Вашето устройство Brother в мрежова среда при употребата на приложението за инсталиране на Brother за Macintosh, което се намира върху CD-ROM диска, доставен с устройството.
- Освен това, можете да инсталирате Вашето устройство Brother с помощта на контролния панел на устройството, което препоръчваме. Вижте *Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW)* на стр. 22.
- Ако сте конфигурирали по-рано безжичните настройки на машината, трябва да нулирате мрежовите настройки на локалната мрежа (LAN) преди да конфигурирате отново безжичните настройки. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **0** за `Нулир. мрежа`, натиснете **1** за `Reset`, а след това изберете **1** за `Да` за приемане на промяната. Устройството ще се рестартира автоматично.
- Ако използвате защитна стена на програма за защита от шпионски софтуер или антивирусни приложения, временно ги деактивирайте. След като се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на програмата, като спазвате указанията.

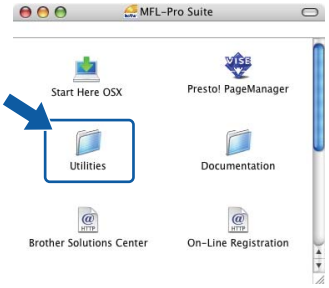
Конфигуриране на безжичните настройки

1. Вкарайте щепсела на устройството в контакт с променлив ток. Включете ключа за електрозахранването на устройството.
2. Натиснете **Menu (Меню)**, **7**, **2**, **7**. С помощта на ▲ или ▼, изберете `Активирина` и натиснете **OK (Ок)**.

```
72.Безжична мрежа
  7.Безж.мр.Акт.
▲       Активирина
▼       Деактивирана
Избери ▲▼ или OK
```

3. Включете Вашия Macintosh.
4. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Щракнете два пъти върху иконата **MFL-Pro Suite** на Вашия десктоп.

5 Кликнете два пъти върху иконата **Utilities** (Помощни програми).



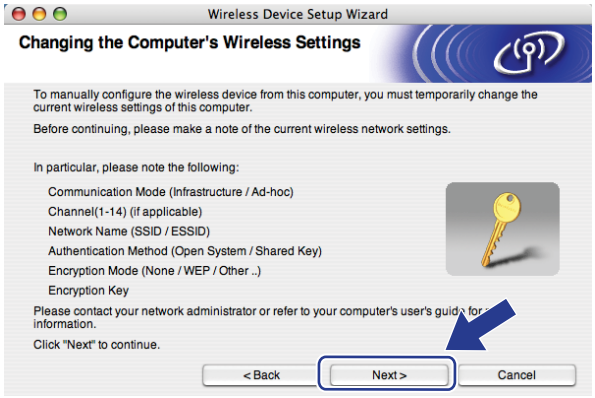
6 Кликнете два пъти върху **Wireless Device Setup Wizard** (помощната програма за инсталиране на безжично устройство).

7 Изберете **Step by Step install (Recommended)** (Инсталиране стъпка по стъпка (препоръчително)), а след това щракнете върху **Next** (Напред).

8 Изберете **Without cable (Advanced)** (Без кабел (разширено)), а след това щракнете върху **Next** (Напред).

9 Прочетете **Important Notice** (Важна забележка). Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте активирали безжичната настройка, и след това щракнете върху **Next** (Напред).

⑩ Необходимо е временно да промените безжичните настройки на Вашия компютър. Следвайте инструкциите на екрана. Непременно си запишете всички настройки, като SSID, канал, удостоверяване и шифроване на Вашия компютър. Ще са Ви необходими, за да върнете Вашия компютър към първоначалните безжични настройки, а след това щракнете върху **Next** (Напред).



Ако желаете да конфигурирате устройството си за безжичната мрежа, която използвате, запишете си настройките на Вашата безжична мрежа преди конфигурирането. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежата: (SSID, ESSID)

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Специален	Отворена система	WEP [1]	
		НИКАКЪВ	—

[1] WEP ключът е за 64-битови шифровани мрежи или 128-битови шифровани мрежи и може да съдържа както цифри, така и букви. Ако не знаете тази информация, трябва да направите справка в документацията към Вашата точка за достъп или безжичен маршрутизатор. Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или ШЕСТНАДЕСЕТИЧЕН формат.

Например:

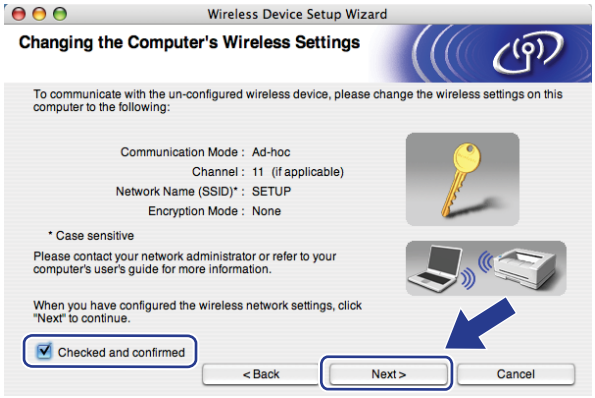
64-битов ASCII:	Използва 5 текстови символа, напр. “Hello” (чувствителност към главни и малки букви)
64-битов шестнадесетичен:	Използва 10 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234aba”
128-битов ASCII:	Използва 13 текстови символа, напр. “Wirelesscomms” (чувствителност към главни и малки букви)
128-битов шестнадесетичен:	Използва 26 цифри шестнадесетични данни, напр. “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

Например:

Име на мрежата: (SSID, ESSID)
HELLO

Режим на комуникиране	**Метод на удостоверяване**	**Метод на шифроване**	**Мрежов ключ**
Специален	Отворена система	WEP	12345

11 За комуникация с неконфигурираното безжично устройство, временно променете безжичните настройки на Вашия компютър в съответствие с фабричната настройка на устройството, показана на този екран. Отбележете кутийката след като потвърдите тези настройки и след това щракнете върху **Next** (Напред).



Забележка

Можете временно да промените безжичните настройки на Вашия компютър като следвате долните стъпки:

1 Щракнете върху иконата AirPort status (статус на безжичния порт).

2 Изберете **SETUP** (ИНСТАЛИРАНЕ) от падащия списък.

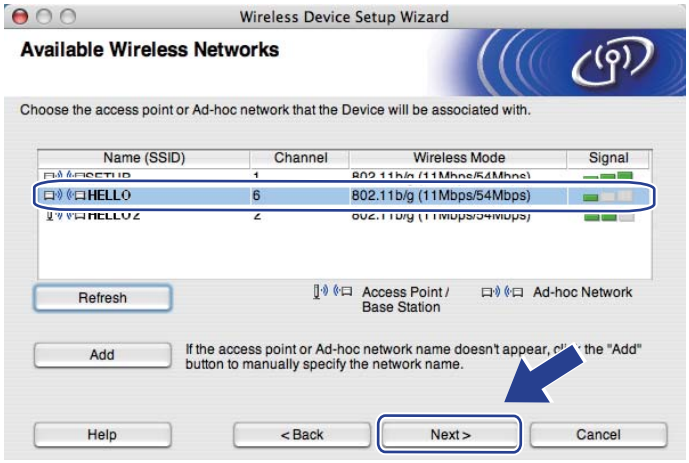
3 Вашата безжична мрежа е свързана успешно.

12 Изберете устройството, което ще конфигурирате, и щракнете върху **Next** (Напред). Ако списъкът е празен, проверете дали е пуснато електрозахранването на устройството и тогава щракнете върху **Refresh** (Опресни).

Забележка

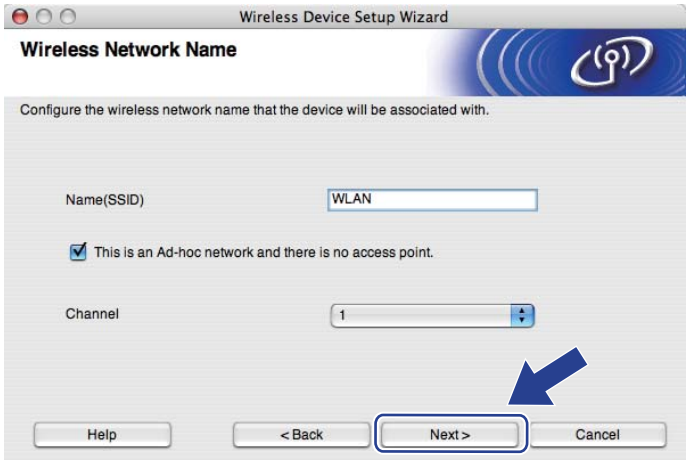
- Името на възела по подразбиране е “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)
- Можете да намерите Ethernet адреса / MAC адреса на Вашата машина, като разпечатате списъка на мрежовата конфигурация. Вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.

⓭ Помощната програма ще потърси за налична безжична мрежа Вашето устройство. Изберете специалната мрежа, която искате да асоциирате с принтера, а след това щракнете върху **Next** (Напред).



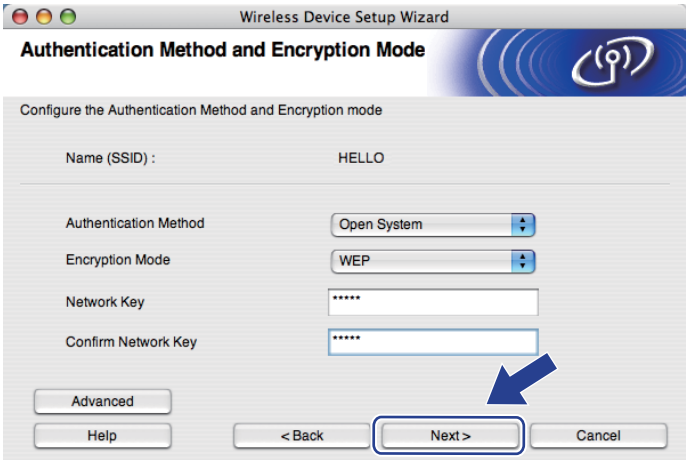
Забележка

- Ако списъкът е празен, проверете дали устройството е в обсега за безжична комуникация. След това щракнете върху **Refresh** (Опресни).
- Ако Вашата специална целева мрежа не се появява в списъка, трябва ръчно да я добавите като щракнете върху бутона **Add** (Добави). Проверете **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (Това е специална мрежа и няма точка за достъп.), а след това въведете **Name(SSID)** (Име(SSID)) и номера на **Channel** (Канала), а след това щракнете върху **Next** (Напред).



14 Ако Вашата мрежа не е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. За да продължите конфигурирането, щракнете върху **OK** и преминете към 16.

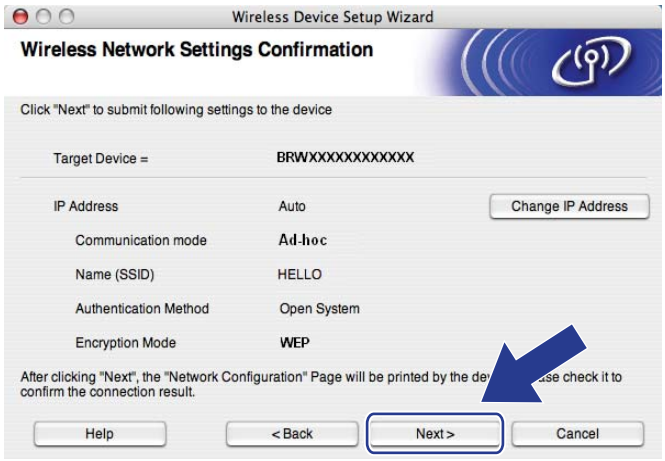
15 Ако Вашата мрежа е конфигурирана за удостоверяване и шифроване, ще се появи следният екран. **Когато конфигурирате Вашето безжично устройство Brother, трябва да конфигурирате устройството си в съответствие с настройките за удостоверяване и шифроване, които си записахте на страница 89 на Вашата съществуваща безжична мрежа.** Изберете **Authentication Method** (Метод на удостоверяване) и **Encryption Mode** (Метод на шифроване) от падащото меню във всяка кутийка за настройка. След това въведете **Network Key** (Мрежов ключ) и **Confirm Network Key** (Потвърждаване на мрежовия ключ), а след това щракнете върху **Next** (Напред).

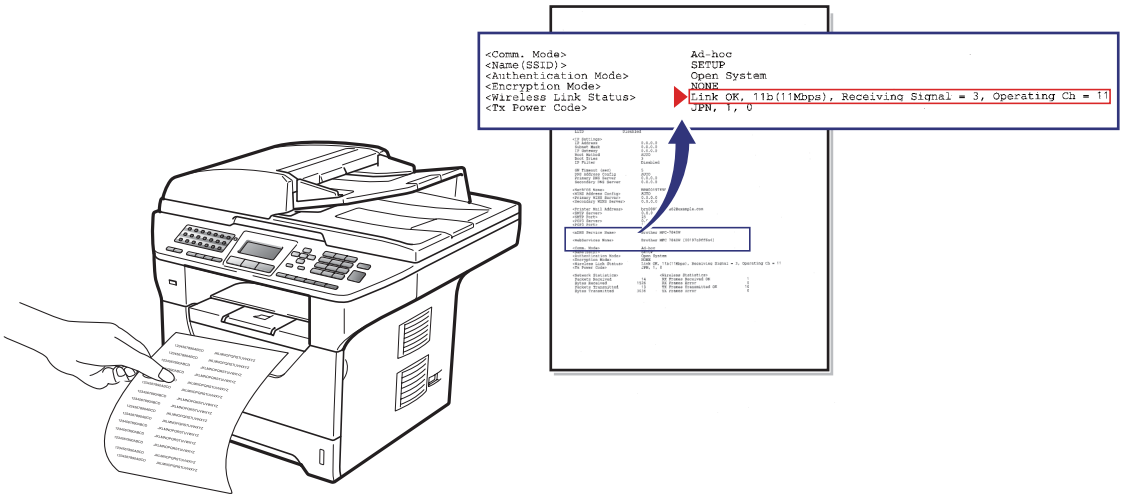


Забележка

- Ако искате да инсталирате или конфигурирате допълнителни WEP ключови индекси, различни от WEP ключ 1, щракнете върху **Advanced** (Разширени).
- Ако не знаете настройките за удостоверяване и шифроване за Вашата мрежа, обърнете се към администратора на мрежата или производителя на Вашата точка за достъп/маршрутизатора.
- Ако използвате WEP и печатната страница за мрежова конфигурация в стъпка 16 показва Link OK (връзката е добра) в **Wireless Link Status**, но машината не е намерена, уверете се, че сте въвели WEP ключа правилно. WEP ключът е чувствителен към регистъра на буквите.

16 Щракнете върху **Next** (Напред). Настройките ще бъдат изпратени към Вашето устройство. Настройките ще останат непроменени, ако щракнете върху **Cancel** (Анулиране). Ще се принтира страницата за мрежовата конфигурация.

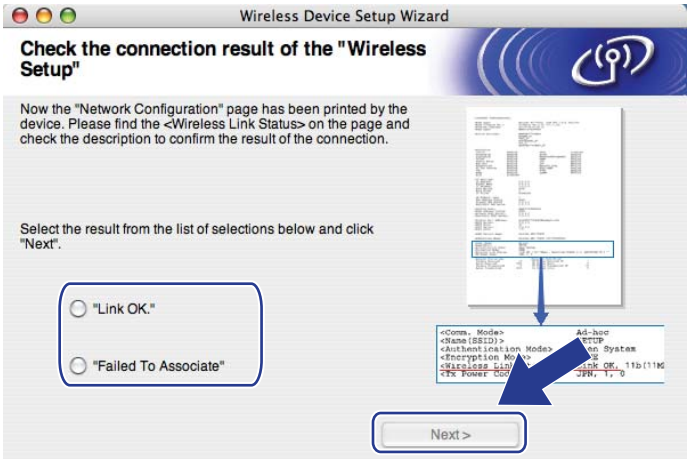




Забележка

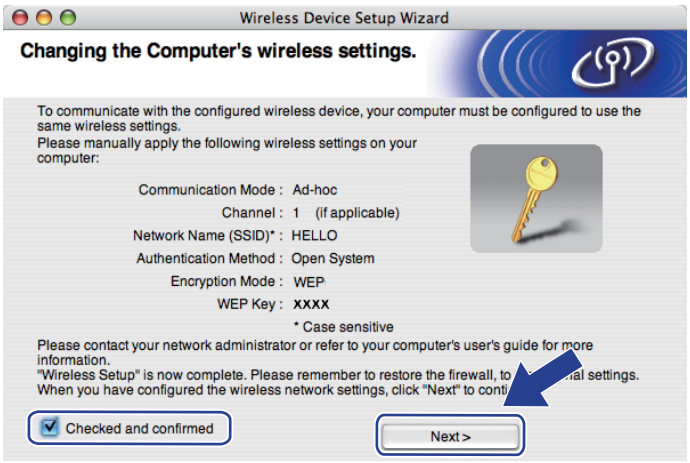
Ако искате да въведете ръчно настройките на IP адреса на Вашето устройство, щракнете върху **Change IP Address** (Промяна на IP адреса) и въведете необходимите настройки за IP адреса за Вашата мрежа.

⓱ Проверете принтираната страница за мрежовата конфигурация. Изберете статуса, както е показан за **Wireless Link Status** на страницата за мрежовата конфигурация. Щракнете върху **Next** (Напред).
Ако Вашият статус е "**Link OK.**" преминете към ⓳.
Ако Вашият статус е "**Failed To Associate**" преминете към ⓲.



⓲ Щракнете върху **Finish** (Край). Безжичната настройка не можа да се свърже с безжична мрежа. Това вероятно се дължи на неправилни настройки за сигурност. Възстановете фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат. (Вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127) Потвърдете настройките за сигурност на Вашата безжична мрежа и се опитайте да стартирате от стъпка ❻ отново.

19 За да комуникиране с конфигурираното безжично устройство, трябва да конфигурирате Вашия компютър за употреба на същите мрежови настройки. Променете ръчно безжичните настройки на Вашия компютър в съответствие с фабричната безжична настройка, показана на този екран. Отбележете кутийката след като потвърдите тези настройки и след това щракнете върху **Next** (Напред).
(Настройките, показани на този екран, са само пример. Вашите настройки няма да са същите.)



20 Отбележете кутийката, след като потвърдите, че сте приключили безжичните настройки и след това щракнете върху **Finish** (Край).

OK! **Вие завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако искате да продължите да инсталирате драйверите и софтуера, необходим за работата на Вашето устройство, моля изберете Start Here OSX (Начало OSX) от менюто на CD-ROM.**

6 Настройка на контролния панел

Меню на мрежата

Преди да използвате продукта на Brother в мрежова среда, трябва да конфигурирате правилните TCP/IP настройки.

В тази глава ще научите как да конфигурирате мрежовите настройки посредством контролния панел, разположен отпред на устройството.

Селекциите на менюто Мрежа на контролния панел Ви позволяват да настройвате машината Brother за Вашата мрежова конфигурация. Натиснете **Menu (Меню)**, а след това натиснете ▲ или ▲, за да изберете Мрежа. Продължете с раздела на менюто, който желаете да конфигурирате. За допълнителна информация за менюто прочетете *Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране* на стр. 221.

Моля, обърнете внимание, че устройството се доставя с приложенията BRAdmin Light и Дистанционна настройка, които могат да бъдат използвани за конфигуриране на множество аспекти от мрежата. (Вижте *Промяна на настройките на сървъра за печат* на стр. 18.)

TCP/IP

Ако свързвате машината посредством Ethernet кабел с Вашата мрежа, използвайте селекциите на менюто Кабелен LAN. Ако свързвате машината с безжична Ethernet мрежа, използвайте селекциите на менюто Безжична мрежа.

Това меню има десет селекции: Метод зарежд., IP адрес, Мрежова маска, Gateway, Име на разклон, Конфиг. WIN, WINS сървър, DNS сървър, APIPA и IPv6.

Метод на зареждане

Тази опция контролира начина, по който устройството получава IP адрес. Настройката по подразбиране е Авто.

Забележка

Ако не желаете да конфигурирате сървъра за печат чрез DHCP, BOOTP или RARP, трябва да настроите Метод зарежд. на Статично, за да има печатният сървър статичен IP адрес. Това ще попречи на сървъра за печат да се опита да получи IP адрес от която и да било от тези системи. За промяна на метода на зареждане, използвайте контролния панел на устройството, програмата BRAdmin Light, дистанционната настройка или Уеб-базирано управление (уеб браузър).

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.

4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Метод зарежд..
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете ▲ или ▼, за изберете Авто [1], Статично [2], RARP [3], BOOTP [4] или DHCP [5].
Натиснете **OK (Ок)**.

- Ако сте избрали Авто, RARP, BOOTP или DHCP преминете към ❼.
- Ако сте избрали Статично преминете към ❽.

7 Въведете броя пъти, в които устройството да се опита да получи IP адреса. Препоръчваме да въведете 3 или повече пъти.
Натиснете **OK (Ок)**.

8 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

[1] Режим Авто
В този режим устройството ще сканира мрежата за DHCP сървър. Ако успее да го открие и ако DHCP сървърът е конфигуриран да зададе IP адрес на устройството, ще се използва IP адреса, предоставен от DHCP сървъра. Ако няма достъпен DHCP сървър, то устройството ще сканира за BOOTP сървър. Ако има достъпен BOOTP сървър и той е правилно конфигуриран, устройството ще вземе своя IP адрес от BOOTP сървъра. Ако няма достъпен BOOTP сървър, устройството ще сканира за RARP сървър. Ако и RARP сървърът не отговаря, се задава IP адрес посредством протокола APIPA. След първоначалното включване на устройството, сканирането на мрежата за сървър може да отнеме на устройството няколко минути.

[2] Режим Статичен
В този режим IP адресът на устройството трябва да бъде зададен ръчно. След като се въведе, IP адресът се заключва към зададения адрес.

[3] RARP режим
IP адресът на сървърза печат Brother може да бъде конфигуриран с използването на помощното средство Reverse ARP (RARP) на хост компютъра. (За повече информация относно RARP вижте *Използване на RARP за конфигуриране на IP адреса* на стр. 212.)

[4] BOOTP режим
BOOTP е алтернатива на RARP, която има предимството да позволява конфигуриране на маската на подмрежата и шлюза. (За повече информация относно BOOTP вижте *Използване на BOOTP за конфигуриране на IP адреса* на стр. 211.)

[5] DHCP режим
Протоколът за динамично конфигуриране на хостове (DHCP) е един от няколкото автоматизирани механизми за разпределяне на IP адреси. Ако във вашата мрежа (обикновено UNIX, Windows® 2000/XP, Windows Vista® мрежа) имате DHCP сървър, сървър за печат автоматично ще получи своя IP адрес от DHCP сървъра и ще регистрира наименованието си към всички RFC 1001 и 1002-съвместими услуги за динамични наименования.

Забележка

- Ако не желаете да конфигурирате сървъра за печат чрез DHCP, BOOTP или RARP, трябва да настроите метода на първоначално зареждане на статичен, за да има сървърът за печат статичен IP адрес. Това ще попречи на сървъра за печат да се опита да получи IP адрес от която и да било от тези системи. За промяна на метода на зареждане, използвайте менюто на контролния панел на устройството Мрежа, приложенията BRAdmin, дистанционната настройка или уеб базирано управление (уеб браузър).
- В малки мрежи DHCP сървърът може да е маршрутизаторът.

IP адрес

В това поле се изписва текущия IP адрес на устройството. Ако сте избрали статичен метод на зареждане, въведете IP адреса, който искате да присвоите на устройството (уточнете с вашия мрежови администратор IP адреса за използване). Ако сте избрали различен от статичен метод, устройството ще се опита да определи IP адреса си посредством използването на DHCP или BOOTP протоколите. IP адресът по подразбиране на устройството вероятно няма да е съвместим със схемата на IP адреси във вашата мрежа. Препоръчваме ви да се свържете с вашия мрежови администратор за IP адрес в мрежата, в която ще бъде свързано устройството.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Кабелен LAN`.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `TCP/IP`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `IP адрес`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Въведете IP адреса използвайки клавиатурата за избиране. (За да въведете цифрите и текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Маска на подмрежата

В това поле се изписва текущата маска на подмрежата, която устройството използва. Ако не използвате DHCP или BOOTP, за да получите маска на подмрежата, въведете тази, която искате. Проверете при мрежовия администратор коя маска на подмрежата да използвате.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Кабелен LAN`.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежова маска.
   Натиснете **OK (Ок)**.

6. Въведете адреса на маската на подмрежата използвайки клавиатурата за избиране. (За да въведете цифрите и текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
   Натиснете **OK (Ок)**.

7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Gateway

В това поле се изписва текущия адрес на Gateway или маршрутизатора, който устройството използва. Ако не използвате DHCP или BOOTP, за да получите адрес на шлюза или маршрутизатора, въведете адрес, който желаете да зададете. Ако нямате шлюз или маршрутизатор, оставете това поле празно. Проверете при мрежовия администратор, ако не сте сигурни.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.

3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.

4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Gateway.
   Натиснете **OK (Ок)**.

6. Въведете адреса на шлюза използвайки клавиатурата за избиране. (За да въведете цифрите и текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
   Натиснете **OK (Ок)**.

7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Име на възел

Можете да регистрирате името на устройството в мрежата. Това име често се нарича име в NetBIOS; то ще е името, което се регистрира от WINS сървъра във вашата мрежата. Brother препоръчва името “BRNxxxxxxxxxxxx” за жична мрежа или “BRWxxxxxxxxxxxx” за безжична мрежа. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Кабелен LAN`.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `TCP/IP`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Име на разклон`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **1**, за да изберете `Промени`.
7. Въведете името на възела използвайки клавиатурата за избиране. (За да въведете цифрите и текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
   Натиснете **OK (Ок)**.
8. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Конфигуриране на WINS

Тази опция контролира как устройството получава IP адреса на WINS сървъра.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Кабелен LAN`.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `TCP/IP`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Конфиг. WIN.
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Авто или Статично.
Натиснете **OK (Ок)**.

7 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Авто

Автоматично използва DHCP заявка за определяне на IP адресите на главния и второстепенния WINS сървъри. Трябва да сте задали автоматичен метод на зареждане, за да работи тази функция.

Статичен

Използва определен IP адрес за главния и второстепенния WINS сървър.

WINS сървър

IP адрес на главния WINS сървър

В това поле се определя IP адреса на главния WINS (Windows® Internet Name Service) сървър. Ако е нагласена стойност, различна от нула, устройството ще се свърже с този сървър, за да регистрира името си към услугата за интернет имена на Windows®.

IP адрес на второстепенния WINS сървър

В това поле се определя IP адреса на второстепенния WINS сървър. Използва се като резерва на адреса на главния WINS сървър. Ако главният сървър не е достъпен, устройството все пак може да се регистрира към второстепенен сървър. Ако е нагласена стойност, различна от нула, устройството ще се свърже с този сървър, за да регистрира името си към услугата за интернет имена на Windows®. Ако имате главен WINS сървър, но нямате второстепенен WINS сървър, просто оставете това поле празно.

1 Натиснете **Menu (Меню)**.

2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
Натиснете **OK (Ок)**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
(MFC-8890DW) Преминете към ❸.

3 (само MFC-8890DW)
(За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
(За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
Натиснете **OK (Ок)**.

4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете WINS сървър.
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Първо или Второ.
Натиснете **OK (Ок)**.

7 Въведете адреса на WINS сървъра използвайки клавиатурата за избиране. (За да въведете цифрите и текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
Натиснете **OK (Ок)**.

8 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

DNS сървър

IP адрес на главния DNS сървър

В това поле се определя IP адреса на главния DNS (Domain Name System) сървър.

IP адрес на второстепенния DNS сървър

В това поле се определя IP адреса на второстепенния DNS сървър. Използва се като резерва на адреса на главния DNS сървър. Ако главният сървър не е достъпен, устройството ще се свърже с второстепенния DNS сървър. Ако имате главен DNS сървър, но нямате второстепенен DNS сървър, просто оставете това поле празно.

1 Натиснете **Menu (Меню)**.

2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
Натиснете **OK (Ок)**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
(MFC-8890DW) Преминете към ❸.

3 (само MFC-8890DW)
(За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
(За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
Натиснете **OK (Ок)**.

4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете DNS сървър.
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Първо или Второ.
Натиснете **OK (Ок)**.

7 Въведете адреса на DNS сървъра използвайки клавиатурата за избиране. (За да въведете цифрите и текста, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)
Натиснете **OK (Ок)**.

8 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

APIPA

Настройката на Вкл. ще накара сървъра за печат автоматично да разпредели IP адрес от местния списък с адреси на връзки в диапазона (169.254.1.0 - 169.254.254.255), когато сървърът за печат не може да получи IP адрес чрез метода на зареждане, който сте задали. (Вижте *Метод на зареждане* на стр. 96.) Избирайки Изкл. означава, че IP адресът не се променя, когато сървърът за печат не може да получи IP адрес посредством метода на зареждане, който сте задали.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете APIPA.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Вкл. или Изкл..
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

IPv6

Устройството е съвместимо с IPv6, следващото поколение интернет протокол. Ако искате да използвате протокола IPv6, изберете Вкл.. Настройката по подразбиране за IPv6 е Изкл.. За повече информация относно протокола IPv6, посетете http://solutions.brother.com/.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN и MFC-8880DN) Преминете към ❹.
   (MFC-8890DW) Преминете към ❸.
3. (само MFC-8890DW)
   (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете TCP/IP.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете IPv6.
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Вкл. или Изкл..
Натиснете **OK (Ок)**.

7 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Забележка

- Ако настроите IPv6 на Вкл., изключете ключа за захранването, а след това го включете отново, за да се активира този протокол.
- След като изберете IPv6 Вкл., тази настройка ще се приложи за интерфейса както на жична, така и на безжична LAN.

Ethernet (само жична мрежа)

Режим на Ethernet свързване. Авто позволява на сървъра за печат да оперира в 100BASE-TX режим на пълен или половин дуплекс или в 10BASE-T режим на пълен или половин дуплекс чрез автоматично договаряне.

Можете да фиксирате режима на връзката на сървъра на 100BASE-TX пълен дуплекс (100B-FD) или половин дуплекс (100B-HD) и 10BASE-T пълен дуплекс (10B-FD) или половин дуплекс (10B-HD). Тази промяна е валидна след възстановяване на фабричните настройки на сървър за печат (по подразбиране е Авто).

Забележка

Ако не сте задали тази стойност правилно, няма да можете да комуникирате с вашия сървър за печат.

1 Натиснете **Menu (Меню)**.

2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
Натиснете **OK (Ок)**.

3 (само MFC-8890DW)
Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
Натиснете **OK (Ок)**.

4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Ethernet.
Натиснете **OK (Ок)**.

5 Натиснете ▲ или ▼, за изберете Авто, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD или 10B-HD.
Натиснете **OK (Ок)**.

6 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Помощна програма за инсталиране (MFC-8890DW само за безжична мрежа)

Помощната програма за инсталиране Насочва Ви в конфигурирането на безжичната мрежа. (За повече информация, вижте *Ръководство за бързо инсталиране* или *При употребата на Помощната програма за настройка от контролния панел* на стр. 33.)

SES/WPS или AOSS™ (MFC-8890DW само за безжична мрежа)

Ако Вашата безжична точка за достъп поддържа един от SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) или AOSS™ (метод с едно натискане), можете да конфигурирате лесно устройството без компютър. Вашето устройство Brother има менюто SES/WPS/AOSS™ в контролния панел. Тази характеристика автоматично установява какъв режим използва Вашата точка за достъп, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup или AOSS™. С натискането на бутона на безжичната точка за достъп/маршрутизатор и на устройството можете да настроите безжичната мрежа и настройките за сигурност. Вижте ръководството на потребителя на Вашата безжичната точка за достъп/маршрутизатор за инструкции по това как да получите достъп за бутона с едно натискане. (За повече информация, вижте *Ръководство за бързо инсталиране* или *Употреба на менюто SES/WPS или AOSS™ на контролния панел за конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (Режим “Автоматичен безжичен”)* на стр. 38.)

[1] Конфигурация с бутони

WPS с PIN код (MFC-8890DW само за безжична мрежа)

Ако вашата точка за безжичен достъп/ маршрутизатор поддържа Wi-Fi Protected Setup (PIN Method), можете лесно да конфигурирате устройството без компютър. Методът PIN (личен идентификационен номер) Method е един от начините за свързване, разработен от Wi-Fi Alliance®. С въвеждането на PIN, който се създава от този, който прави постъпки, (вашето устройство) към регистратора (устройство, което управлява безжичната LAN), можете да настроите безжичната мрежа и настройките за защита. Вижте ръководството на потребителя за точка за безжичен достъп / маршрутизатор за указания за начина на влизане в режим Wi-Fi Protected Setup. (Вж. *При употребата на PIN метод от защитения Wi-Fi Protected Setup* на стр. 41 за подробна информация.)

WLAN статус (MFC-8890DW само за безжична мрежа)

Статус

В това поле се изписва текущия статус на безжичната мрежа; Активен(11b), Активен(11g), Активен WLAN, ИЗКЛЮЧЕН WLAN, Активен AOSS или Свързване неусп..

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Статус WLAN.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Статус.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Изписва се текущия статус на безжичната мрежа; Активен(11b), Активен(11g), Активен WLAN, ИЗКЛЮЧЕН WLAN, Активен AOSS или Свързване неусп..
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Сигнал

В това поле се изписва текущата сила на сигнала на безжичната мрежа; силен, среден, слаб или няма.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Статус WLAN.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Сигнал.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Изписва се текущата сила на сигнала на безжичната мрежа; силен, среден, слаб или няма.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

SSID

В това поле се изписва текущата безжична мрежа SSID. Дисплеят показва до 32 знака на името на SSID.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Статус WLAN`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `SSID`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Изписва се текущата безжична мрежа SSID.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Комуникационен режим

В това поле се изписва текущия режим на комуникация на безжичната мрежа; `Ad-hoc` или `Инфраструктура`.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Безжична мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Статус WLAN`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Общ режим`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Изписва се текущия режим на комуникация на безжичната мрежа; `Ad-hoc` или `Инфраструктура`.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Връщане към стойността по подразбиране (само MFC-8890DW)

Настр.по подр. Ви позволява да нулирате всички жични или безжични настройки до фабричните настройки по подразбиране. Ако искате да върнете към стойността по подразбиране както жичните, така и безжичните настройки, вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. (За жична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
   (За безжична) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Настр.по подр..
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете **1**, за да изберете Reset.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Активиране на жична мрежа (MFC-8890DW само жична мрежа)

Ако искате да използвате жичната мрежова връзка, превключете Разреш.мрежа на Активирина.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Кабелен LAN.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Разреш.мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Активирина или Деактивирана.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Активиране на WLAN (MFC-8890DW само за безжична мрежа)

Ако искате да използвате безжичната мрежова връзка, превключете Безж.мр.Акт. на Активирина.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безжична мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Безж.мр.Акт..
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Активирина или Деактивирана.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Електронна поща / IFAX (само MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Това меню има пет селекции: Пощенски адрес, Настр. сървър, Настр. поща RX, Настр. поща TX и Предав. Настр.. Тъй като тази секция изисква да въведете множество текстови знаци, може да откриете, че е по-удобно да използвате уеб базирано управление и вашия любим браузър, за да конфигурирате тези настройки. (вижте *Уеб-базирано управление* на стр. 146) Тези настройки трябва да се конфигурират, за да работи функцията IFAX. (За повече информация относно интернет факс, вижте *Интернет факс и сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)* на стр. 159.)

Можете също да получите достъп до символа, който желаете, посредством неколкократно натискане на съответният цифров клавиш, използвайки контролния панел на машината. (За повече информация, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.)

Пощенски адрес

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете E-поща/IFAX.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Пощенски адрес.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете **1**, за да промените. Въведете адреса на електронна поща. (до 60 символа)
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Настройване на сървър

SMTP сървър

Това поле показва възловото име или IP адрес на SMPT сървъра на електронната поща (сървърът на изходящите електронни писма) на вашата мрежа.

(Напр., “mailhost.brothermail.net” или “192.000.000.001”)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете E-поща/IFAX.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Настр. сървър.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `SMTP сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Име?` или `IP адрес?`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Задайте адреса на SMTP сървъра (до 64 символа).
   Натиснете **OK (Ок)**.
8. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

SMTP Порт

Това поле показва номера на SMTP порта (за изходящи електронни писма) на вашата мрежа.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `SMTP Порт`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Задайте номер на SMTP порта.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Оториз. за SMTP

Можете да зададете методите за сигурност за известяване по електронната поща. (Подробности за методите за сигурност при известяването по електронната поща прочетете в *Методи за сигурност за известяване по електронната поща* на стр. 171.)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Отоориз.за SMTP`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Никой`, `SMTP-ОТОРИЗ.` или `POP bef.SMTP`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

7. Ако сте избрали `Никой` или `POP bef.SMTP` в стъпка ❻ преминете към ⓫.
   Ако сте избрали `SMTP-ОТОРИЗ.` в стъпка ❻ преминете към ❽.

8. Въведете потребителското име за SMTP оторизацията.
   Натиснете **OK (Ок)**.

9. Въведете паролата SMTP оторизацията.
   Натиснете **OK (Ок)**.

10. Въведете паролата за акаунта отново.
    Натиснете **OK (Ок)**.

11. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

POP3 сървър

Това поле показва възловото име или IP адрес на POP3 сървъра (сървърът на входящите електронни писма), използван от вашето устройство на Brother. Този адрес е необходим за интернет факс функциите, за да функционират правилно.

(Напр., “mailhost.brothermail.net” или “192.000.000.001”)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `POP3 сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Име?` или `IP адрес?`.
   Натиснете **OK (Ок)**.

7. Задайте адреса на POP3 сървъра (до 64 символа).
   Натиснете **OK (Ок)**.

8. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

POP3 Порт

Това поле показва номера на POP3 порта (за входящи електронни писма) на вашето устройство на Brother.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `POP3 Порт`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Задайте номер на POP3 порта.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Име на п.к.

Можете да зададете име на пощенска кутия на POP3 сървъра, където да се възстановяват интернет заданията за печат.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Име на п.к.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Задайте потребителското име, определено за устройството на Brother, което ще влезе в POP3 сървъра (до 60 символа).
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Парола п.к.

Можете да зададете парола на пощенска кутия на POP3 сървъра, където да се възстановяват интернет заданията за печат.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Парола п.к.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Задайте потребителската парола определена за машината, която ще осигури влизането в POP3 сървъра (до 32 символа). Моля, отбележете, че тази парола се влияе от ситуацията.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Въведете паролата отново.
   Натиснете **OK (Ок)**.
8. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Забележка

За да настроите без парола, въведете един интервал.

APOP

Можете да активирате или деактивирате APOP (Authenticated Post Office Protocol).

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. сървър`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `APOP`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Настройка на Mail RX

Автоматично проверяване

Когато е в режим Вкл., машината автоматично проверява POP3 сървъра за нови съобщения.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете E-поща/IFAX.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Настр. поща RX.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Авто гласопод..
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Вкл. или Изкл..
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Глас. честота

Настройте интервала за проверяване за нови съобщения на POP3 сървъра (по подразбиране е 10Мин).

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете E-поща/IFAX.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Настр. поща RX.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Глас. честота.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Задаване на честота на проверяване (до 60 минути).
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Шапка

Тази секция позволява съдържанието на хедъра на електронното писмо да бъде отпечатано, при разпечатката на полученото съобщение.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. поща RX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Шапка`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Всички`, `Тема+от+до` или `Няма`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Изтр.греш.поща

Когато е в режим `Вкл.`, машината автоматично изтрива електронните писма за грешка, които машината не може да получи от POP сървъра.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. поща RX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Изтр.греш.поща`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Уведомление

Функцията за уведомяване позволява изпращането на потвърждение за получено съобщение към изпращащата станция, когато бъде получен интернет факс.

Тази функция работи единствено при интернет факс машини, които поддържат “MDN” спецификацията.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. поща RX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Уведомление`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.`, `MDN` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Настройка на Mail TX

Тема на факса

Това поле показва темата, която е зададена на интернет факс данните, които се изпращат от устройството на Brother към компютъра (по подразбиране това е “`И-нет Fax задача`”).

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. поща TX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Тема на факса`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Ако искате да промените темата на факса, натиснете **1**, за да изберете `Промени` за промяна на темата на факса.
   Преминете към ❼.
   Ако не искате да променяте темата на факса, натиснете **2**, за да изберете `Излез`.
   Преминете към ❽.
7. Задайте информацията относно темата (до 40 символа).
   Натиснете **OK (Ок)**.
8. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Огран. голем.

Някои сървъри за електронна поща не позволяват изпращането на големи по размер електронни документи (системният администратор често поставя лимит на максималния размер на електронните писма). Когато тази функция е активирана, машината ще показва `Няма памет`, когато се опитвате да изпратите електронни документи с големина над 1 мегабайт. Документът няма да бъде изпратен и ще се принтира доклад за грешка. Документът, който изпращате трябва да бъде разделен на по-малки документи, които да бъдат приемливи за сървъра на електронната поща. (За ваша информация, документ от 42 страници, на база ITU-T Test Chart #1 тестова таблица е с размер от приблизително 1 мегабайт.)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. поща TX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Огран. голем.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Уведомление

Функцията за уведомяване позволява изпращането на потвърждение за получено съобщение към изпращащата станция, когато бъде получен интернет факс.

Тази функция работи единствено при интернет факс машини, които поддържат “MDN” спецификацията.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Настр. поща TX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Уведомление`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Настройка на препредаване

Пренасочва документ към друг факс

Тази функция позволява на устройството да получава документ през интернет, а след това да го препредава на други факс машини, посредством конвенционални, аналогови, стационарни линии.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Предав. Настр.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Смяна емисия`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Регистрира име на домейн

Можете да регистрирате домейн имената (макс. 10), на които е позволено да изискват пренасочване.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Предав. Настр.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Смяна домейн`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Смяна (01 - 10)`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Задайте домейна името за препредаване на домейна, на който се позволява да изисква препредаване.
   Натиснете **OK (Ок)**.
8. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Разпечатва справка за излъчването

Справка за пренасочване може да бъде разпечатана на машината, която ще играе ролята на пренасочваща станция за всички излъчвания.

Неговата основна функция е да разпечатва справки за всички пренасочени излъчвания, които са били изпратени чрез машината. Моля, обърнете внимание - за да използвате тази функция, вие трябва да зададете домейн за препредаване в секцията "Доверени домейни" от настройките на функцията по пренасочване.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `E-поща/IFAX`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Предав. Настр.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Смяна доклад`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Вкл.` или `Изкл.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
7. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Забележка

За повече информация относно пренасочване, вижте *Препредаване от компютър* на стр. 165.

Как се прави нова настройка по подразбиране за сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (само MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Можете да изберете вида на цветния файл по подразбиране за функцията сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща). (Подробности за това как да оперирате с функцията сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща), вижте *Интернет факс и сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)* на стр. 159.)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Скан.за е-поща`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Цветно 100 dpi`, `Цветно 200 dpi`, `Цвят 300 dpi`, `Цвят 600 dpi`, `Сиво 100 dpi`, `Сиво 200 dpi`, `Сиво 300 dpi`, `Ч&Б 200 dpi` или `Ч&Б 200x100 dpi`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Ако сте избрали `Цветно 100 dpi`, `Цветно 200 dpi`, `Цвят 300 dpi`, `Цвят 600 dpi`, `Сиво 100 dpi`, `Сиво 200 dpi` или `Сиво 300 dpi` в стъпка ❹, натиснете ▲ или ▼, за да изберете `PDF`, `Сигурен PDF`, `JPEG` или `XPS`.
   Ако сте избрали `Ч&Б 200 dpi` или `Ч&Б 200x100 dpi` в стъпка ❹, натиснете ▲ или ▼, за да изберете `PDF`, `Сигурен PDF` или `TIFF`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Как се прави нова настройка по подразбиране за сканиране към FTP

Можете да изберете вида на цветния файл по подразбиране за функцията Сканиране към FTP.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Скан.към FTP.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Цветно 100 dpi, Цветно 200 dpi, Цвят 300 dpi, Цвят 600 dpi, Сиво 100 dpi, Сиво 200 dpi, Сиво 300 dpi, Ч&Б 200 dpi или Ч&Б 200x100 dpi.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Ако сте избрали Цветно 100 dpi, Цветно 200 dpi, Цвят 300 dpi, Цвят 600 dpi, Сиво 100 dpi, Сиво 200 dpi или Сиво 300 dpi в стъпка ❹, натиснете ▲ или ▼, за да изберете PDF, Сигурен PDF, JPEG или XPS.
   Ако сте избрали Ч&Б 200 dpi или Ч&Б 200x100 dpi в стъпка ❹, натиснете ▲ или ▼, за да изберете PDF, Сигурен PDF или TIFF.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Забележка

Относно начина за опериране с функцията Сканиране към FTP, вижте *Мрежово сканиране* от *Ръководство за употреба на програма* на CD-ROM диска, доставен с устройството.

Как се прави нова настройка по подразбиране за сканиране към мрежа

Можете да изберете вида на цветния файл по подразбиране за функцията сканиране към мрежа за сканиране на документ директно към сървър, който поддържа CIFS във Вашата локална мрежа или в интернет. (За протокола CIFS прочетете в *Протоколи* на стр. 8.)

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Скан.към мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Цветно 100 dpi`, `Цветно 200 dpi`, `Цвят 300 dpi`, `Цвят 600 dpi`, `Сиво 100 dpi`, `Сиво 200 dpi`, `Сиво 300 dpi`, `Ч&Б 200 dpi` или `Ч&Б 200x100 dpi`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Ако сте избрали `Цветно 100 dpi`, `Цветно 200 dpi`, `Цвят 300 dpi`, `Цвят 600 dpi`, `Сиво 100 dpi`, `Сиво 200 dpi` или `Сиво 300 dpi` в стъпка ❹, натиснете ▲ или ▼, за да изберете `PDF`, `Сигурен PDF`, `JPEG` или `XPS`.
   Ако сте избрали `Ч&Б 200 dpi` или `Ч&Б 200x100 dpi` в стъпка ❹, натиснете ▲ или ▼, за да изберете `PDF`, `Сигурен PDF` или `TIFF`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Забележка

Относно начина за опериране с функцията Сканиране към мрежа, вижте *Мрежово сканиране* от *Ръководство за употреба на програма* на CD-ROM диска, доставен с устройството.

Факс към сървър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Функцията факс към сървър позволява устройството да сканира документ и да го изпрати по мрежата, на отделен факс сървър. След което документа ще бъде изпратен от сървъра като факс данни, към факс номера - получател, по стандартни, телефонни линии. Когато функцията факс към сървър е настроена на Вкл., всички автоматични факс трансмисии от машината ще бъдат изпратени на факс сървъра относно факс трансмисията. Можете да продължите да изпращате факс директно от машината, използвайки ръчната факс функция.

За да изпратите даден документ към факс сървъра, трябва да бъде използван правилният синтаксис за този сървър. Факс номера на получателя трябва да бъде изпратен с префикс и суфикс, които отговарят на параметрите, използвани от факс сървъра. В повечето случаи синтаксисът за префикса е "факс=", а синтаксисът за суфикса би бил домейн името на Gateway на електронната поща на факс сървъра. Суфиксът трябва също да включва символа "@" в началото си. Информацията за префикса и суфикса трябва да бъде запаметена в машината, преди да започнете да използвате факса със сървър функцията. Номерата на факсовете - получатели могат да бъдат запаметявани под локациите за избиране с едно докосване или за скоростно избиране или да бъдат задавани, използвайки клавиатурата за избиране (номера до 20 знака). Например, ако желаете да изпратите даден документ до определен факс номер: 123-555-0001, трябва да бъде използван следния синтаксис.

Забележка

Приложението на вашият факс сървър трябва да поддържа Gateway на електронна поща.

Активиране на функцията факс към сървър

Можете да запаметите префикс/суфикс адреса за факс сървъра в машината.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Мрежа.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Факс->Сървър.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Вкл..
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Префикс.
   Натиснете **OK (Ок)**.
6. Задайте префикса, използвайки клавиатурата за избиране.
7. Натиснете **OK (Ок)**.

8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Суфикс.
   Натиснете **OK (Ок)**.
9. Задайте суфикса, използвайки клавиатурата за избиране.
10. Натиснете **OK (Ок)**.
11. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Забележка

Можете да зададете префикс и суфикс, използвайки общо до 40 символа.

Как да оперирате функцията факс към сървър

1. Поставете документа в ADF устройството или върху стъклото на скенера.
2. Задайте факс номер.
3. Машината ще изпрати съобщението през TCP/IP мрежата до факс сървъра.

Часова зона

Това поле показва часовата зона на вашата страна. Показаното време е времевата разлика между вашата страна и основното време по Гринуич. Така например, часовата зона за източно време в САЩ и Канада е UTC-05:00.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Часови пояс`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете времето.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

Настройка на Windows® Time Zone

Може да видите времевата разлика за вашата страна, използвайки настройката Time Zone под Windows®.

1. Windows Vista®:

   Щракнете върху бутона , **Контролен панел**, **Дата и час**, а след това върху **Сменете часовата зона**.

   Windows® XP и Windows Server® 2003/2008:
   Щракнете върху **Старт**, **Контролен панел**, **Дата и час**, а след това върху **Часова зона**.

   Windows® 2000:
   Щракнете върху **Старт**, **Настройки**, **Контролен панел**, **Дата/час**, а след това върху **Часова зона**.
2. Сменете датата и часа. Изберете и задайте вашата часова зона от падащото меню (това меню показва времевото отклонение от ОВГ).

Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране

Ако желаете да възстановите фабричните настройки на сървъра за печат (нулирайки всичката информация от рода на парола и IP адрес) моля следвайте тези стъпки:

Забележка

Тази функция възстановява всички жични и безжични мрежови настройки до фабричните настройки по подразбиране.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Нулир. мрежа`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете **1**, за да изберете `Reset`.
5. Натиснете **1**, за да изберете `Да` за рестартиране.
6. Устройството ще се рестартира. Сега можете да свържете отново мрежовия кабел и да конфигурирате настройките на мрежата, за да работят с вашата мрежа.

Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация

Забележка

Име на възел: Името на възела е в списъка на мрежовата конфигурация. Името на възела по подразбиране е “BRNxxxxxxxxxxxx” за жична мрежа или “BRWxxxxxxxxxxxx” за безжична мрежа. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

Списъкът на конфигурацията на мрежата разпечатва рапорт, изброяващ всички текущи конфигурации на мрежата, включително и настройките на сървъра за печат.

1. Натиснете **Menu (Меню)**.
2. (За модел MFC) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Печатай доклад`.
   (За модел DCP) Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Инфор.за маш.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Мрежова конфиг`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете **Start**.

Забележка

Ако **IP адрес** в списъка на мрежовата конфигурация показва **0.0.0.0**, изчакайте една минута и опитайте отново.

7 Помощна програма за инсталиране на драйвер (само за Windows®)

Обзор

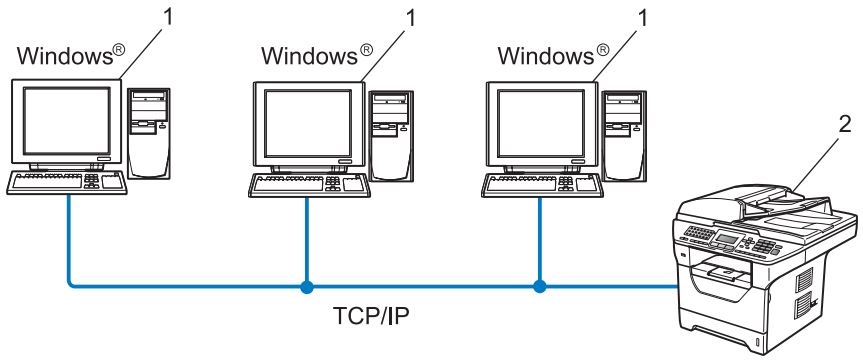
Помощната програма за инсталиране на драйвер може да се използва за улесняване или дори да се автоматизира инсталирането на локално прикачен принтер или принтер, свързан в мрежа. Помощната програма за инсталиране на драйвер може да се използва също за създаването на самоизпълняващи се бинарни файлове, които след това да бъдат изпълнени на отдалечен компютър, с цел напълно да се автоматизира инсталирането на драйвер за принтера. Отдалеченият компютър не трябва да е свързан в мрежа.

Методи на свързване

Помощната програма за инсталиране на драйвер поддържа двата метода на свързване.

Peer-to-peer

Устройството е свързано в мрежата, но всеки потребител печата директно на принтера БЕЗ печатане през централизирана опашка.

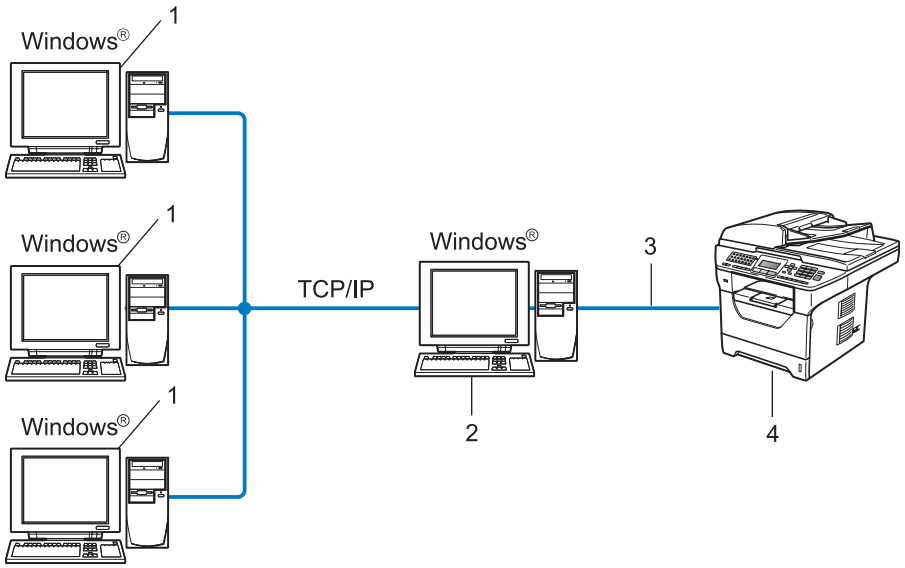


1 Клиентски компютър

2 Мрежов принтер (вашето устройство)

Споделена мрежа

Устройството е свързано в мрежа и се използва централна опашка за печатане за управление на всички задания за печат.



1 Клиентски компютър

2 Познат също и като “сървър” или “сървър за печат”

3 TCP/IP, USB или паралелен

4 Принтер (вашето устройство)

Как да инсталирате програмата Driver Deplyoment Wizard

1. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Ако се отвори екрана за името на модела, изберете вашето устройство. Ако се отвори екрана за език, изберете български.
2. Ще се появи главното меню на CD-ROM диска. Щракнете върху **Помощни мрежови програми**.
3. Изберете инсталационната програма **Помощник за настройка на драйвер**.

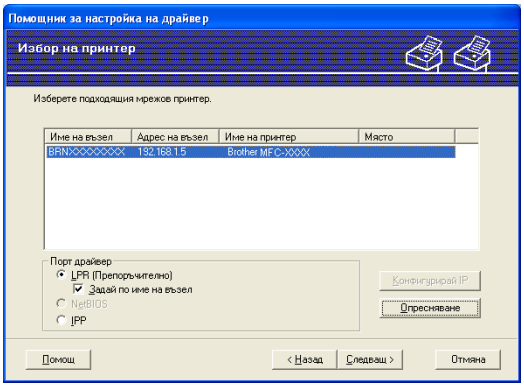
Забележка

За Windows Vista®, когато на екрана се появи **Управление на потребителските акаунти**, щракнете върху **Продължи**.

4. Щракнете **Следващ** в отговор на Поздравителното съобщение.
5. Прочетете внимателно лицензионното споразумение. След това следвайте инструкциите на екрана.
6. Щракнете върху **Край**. Сега вече "съветника" за инсталиране на драйвер е инсталиран.

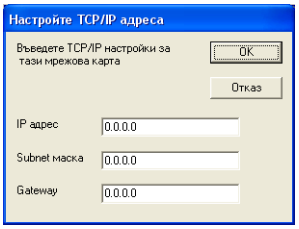
Използване на "съветника" за инсталиране на драйвер

1. Когато стартирате "вълшебника" за първи път, ще се появи приветствен екран. Щракнете върху **Следващ**.
2. Изберете **MFC**, а след това щракнете върху **Следващ**.
3. Изберете вашия тип връзка за устройството, към което искате да печатате.
4. Изберете опцията, която ви е необходима, и следвайте инструкциите на екрана.
   Ако изберете **Brother Peer-to-Peer мрежов принтер**, се появява следният екран.



■ Настройване на IP адреса

Ако принтерът няма IP адрес, "съветникът" ще ви позволи да промените IP адреса чрез избиране на принтера от списъка и чрез избиране на опцията **Конфигурирай IP**. Тогава ще се появи диалогов прозорец, който ви позволява да определите информация като IP адрес, маска на подмрежа, а също и адреса на шлюза.



5 Изберете драйвера за принтера, който искате да инсталирате.

- Ако драйверът за принтера, който желаете да използвате е инсталиран на вашия компютър:

  Поставете отметка на кутийката на **Текущо инсталирани драйвери** и изберете принтера, който искате да инсталирате, а после натиснете **Следващ**.

- Ако драйверът, който желаете да използвате, не е инсталиран на компютъра:

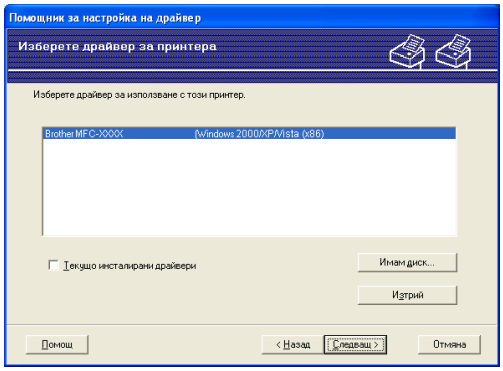
  1 Щракнете върху **Имам диск...**.

  2 Изберете операционната система, която искате да използвате, и щракнете върху **ОК**.

  3 Щракнете върху **Търсене** и изберете подходящия драйвер за принтера, съдържащ се в CD-ROM диска или в споделен мрежов ресурс. Щракнете върху **Отвори**.

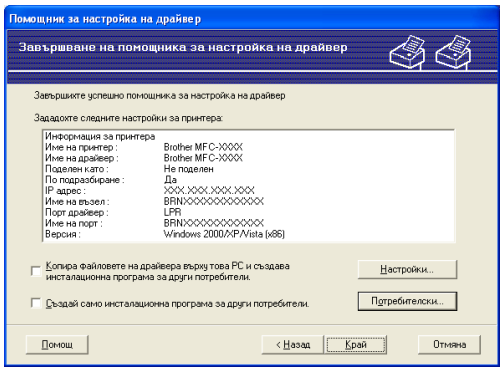
  4 Например, изберете папката "**X:\\драйвера\win2kxpvista** [1]**\Вашият език**", (където X е буквата на вашето устройство). Щракнете върху **ОК**.

[1] **win2kxpvista** за потребители на 32-битова ОС и папката **winxpx64vista64** за потребители на 64-битова ОС



6 Щракнете върху **Следващ**, след като сте избрали правилния драйвер.

7 Ще се появи прозорец с резюме на данните. Потвърдете настройките на драйвера.


Помощник за настройка на драйвер
Завършване на помощника за настройка на драйвер
Завършихте успешно помощника за настройка на драйвер
Зададохте следните настройки за принтера:
Информация за принтера
Име на принтер : Brother MFC-XXXX
Име на драйвер : Brother MFC-XXXX
Подялен като : Не подялен
По подразбиране : Да
IP адрес : XXX.XXX.XXX.XXX
Име на възел : BRNXXXXXXXXXXXX
Порт драйвер : LPR
Име на порт : BRNXXXXXXXXXXXX
Версия : Windows 2000/XP/Vista (x86)
Копира файловете на драйвера върху това PC и създава инсталационна програма за други потребители.
Настройки...
Създай само инсталационна програма за други потребители.
Потребителски...
Помощ
< Назад
Край
Отмяна

- **Създаване на изпълним файл**

  "Съветникът" за инсталиране на драйвер може да се използва и за създаването на самоизпълними файлове с разширение .EXE. Тези самоизпълними .EXE файлове могат да бъдат съхранявани в мрежата, копирани на CD-ROM, USB памет или дори изпращани по електронна поща на друг потребител. Веднъж изпълнен, драйверът и настройките се инсталират автоматично, без каквато и да било намеса от страна на потребител.

- **Копира файловете на драйвера върху това PC и създава инсталационна програма за други потребители.**

  Изберете тази опция, ако желаете да инсталирате драйвера на вашия компютър и също да създадете самоизпълним файл за употреба с друг компютър, на който има инсталирана същата операционна система като вашата.

- **Създай само инсталационна програма за други потребители.**

  Изберете тази опция, ако драйверът вече е инсталиран в компютъра Ви и Вие желаете да създадете самоизпълним файл, без отново да инсталирате драйвера на компютъра си.

Забележка

- Ако работите в базирана на "опашка" мрежова среда и създавате изпълним файл за друг потребител, който няма достъп до същата опашка на принтера, която определяте в бинарния файл, драйверът, когато бъде инсталиран на отдалечения компютър, ще определи по подразбиране LPT1 метод на печатане.
- Ако поставите отметка на кутийката на **Текущо инсталирани драйвери** в стъпка ❺, можете да промените настройките по подразбиране на драйвера за принтера, като формат на хартията с натискането на **Потребителски...**.

❽ Щракнете върху **Край**. Драйверът е автоматично инсталиран на вашия компютър.

8 Мрежов печат в Windows®: основен TCP/IP Peer-to-Peer печат

Обзор

За да свържете принтера с мрежата, трябва да следвате стъпките в *Ръководство за бързо инсталиране*. Препоръчваме да използвате приложението за инсталиране на Brother в CD-ROM диска, предоставен заедно с принтера. С използването на това приложение можете лесно да свържете машината си с мрежата и да инсталирате мрежовия софтуер и драйвер за принтера, от които се нуждаете за завършване на конфигурацията на принтера за мрежата. От екрана ще ви напътстват инструкции, докато сте в състояние да използвате мрежовата машина на Brother.

Ако сте потребител на Windows® и искате да конфигурирате устройството без да използвате приложението за автоматично инсталиране на Brother, използвайте протокола TCP/IP в Peer-to-Peer среда. Моля, следвайте инструкциите в тази глава. Тази глава обяснява как се инсталира мрежов софтуер и драйвер за принтера, които ще са ви необходими, за да принтирате с помощта на мрежовата си машина.

Забележка

- Преди да пристъпите към описаните в тази глава действия, трябва да конфигурирате IP адрес на вашето устройство. Ако искате да конфигурирате IP адрес, първо вижте *Задаване на IP адрес и маска на подмрежа* на стр. 15.
- Проверете дали хост компютъра и устройството са в една и съща подмрежа или дали маршрутизаторът е правилно конфигуриран за преноса на данни между двете устройства.
- Ако се свързвате към опашка на мрежовия принтер или споделяне (само за печатане), вижте *Инсталиране при използване на Опашка за мрежовия принтер или Споделяне (само принтерен драйвер)* на стр. 217 за подробности по инсталацията.
- Паролата по подразбиране за сървърите за печат Brother е “**access**”.

Конфигуриране на стандартен TCP/IP порт

Драйверът на принтера все още не е инсталиран

1. Поставете CD-ROM диска в CD-ROM устройството. Ако се отвори екрана за името на модела, изберете вашето устройство. Ако се отвори екрана за език, изберете български.
2. Ще се появи главното меню на CD-ROM диска. Щракнете върху **Първоначална инсталация**.
3. Щракнете върху **Само драйвер за принтер (за мрежа)**.
4. Щракнете **Следващ** в отговор на Поздравителното съобщение. Следвайте инструкциите на екрана.
5. Изберете **Стандартна инсталация** и щракнете върху **Следващ**.
6. Изберете **Brother Peer-to-Peer мрежов принтер**, а след това щракнете върху **Следващ**.
7. Следвайте инструкциите на екрана и щракнете **Следващ**.

Забележка

Свържете се с администратора, ако не сте сигурни за местоположението и името на принтера в мрежа.

8. Продължете през помощната програма, като натиснете **Край** за завършване.

Драйверът на принтера вече е инсталиран

Ако вече сте инсталирали драйвера на принтера и желаете да го конфигурирате за разпечатване в мрежа, следвайте стъпките:

1. (Windows Vista®)
   Щракнете върху бутона , **Контролен панел**, **Хардуер и звук**, а след това върху **принтери**.

   (Windows Server® 2008)
   Щракнете върху бутона **Старт**, **Контролен панел**, **Хардуер и звук**, а след това върху **принтери**.

   (Windows® XP и Windows Server® 2003)
   Щракнете върху бутона **Старт** и изберете **Принтери и факсове**.

   (Windows® 2000)
   Щракнете върху бутона **Старт** и изберете **Настройки**, а след това **Принтери**.
2. Щракнете с десния бутон върху драйвера за принтера, който желаете да конфигурирате, и изберете **Свойства**.
3. Щракнете върху раздела **Портове** и върху **Добавяне на порт**.
4. Изберете порта, който желаете да използвате. По принцип това е **Standard TCP/IP Port** (Стандартен TCP/IP порт). След това щракнете върху бутона **Нов порт...**.
5. **Съветникът за стандартен TCP/IP порт** ще стартира.
6. Въведете IP адреса на мрежовия принтер. Щракнете върху **Следващ**.
7. Щракнете върху **Край**.
8. Затворете диалоговия прозорец **Принтерни портове** и **Свойства**.

Други източници на информация

Вижте *Конфигурирайте Вашето устройство за мрежова работа* на стр. 12 за това как да конфигурирате IP адреса на принтера.

9 Печатане от интернет за Windows®

Обзор

Потребителите на Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 могат да печатат чрез TCP/IP, използвайки стандартен софтуер за мрежов печат и софтуер за IPP протокол, вграден в каквато и да е инсталация на Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008.

Забележка

- Преди да пристъпите към описаните в тази глава действия, трябва да конфигурирате IP адрес на вашия принтер. Ако искате да конфигурирате IP адрес, първо вижте *Глава 2*.
- Проверете дали хост компютъра и устройството са в една и съща подмрежа или дали маршрутизаторът е правилно конфигуриран за преноса на данни между двете устройства.
- паролата по подразбиране за сървърите за печат Brother е “**access**”.
- Този сървър за печат също поддържа IPPS печат. (Вижте *Защитено отпечатване на документи с помощта на IPPS* на стр. 177.)

IPP печатане за Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008

Използвайте следните указания, ако желаете да ползвате възможностите за IPP печатане на Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008.

Windows Vista® и Windows Server® 2008

1. (Windows Vista®)
   Щракнете върху бутона , **Контролен панел**, **Хардуер и звук**, а след това върху **принтери**.
   (Windows Server® 2008)
   Щракнете върху бутона **Старт**, **Контролен панел**, **Хардуер и звук**, а след това върху **принтери**.
2. Щракнете върху **Добави принтер**.
3. Изберете **Добавяне на мрежов, безжичен или Bluethooth принтер**.
4. Щракнете върху **Принтерът, които търся не е в списъка**.
5. Изберете **Изберете споделен принтер по име** и после въведете следното в адресното (URL) поле:
   `http://printer's IP address:631/ipp` (където “`printer's IP address`” е IP адреса на принтера или името на възела.)

Забележка

Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System (DNS), можете също да въведете DNS името на сървъра за печат. Тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. (За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.) Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда “BRNxxxxxxxxxxxx” за жична мрежа или “BRWxxxxxxxxxxxx” за безжична мрежа. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

6 Когато натиснете **Напред**, Windows Vista® и Windows Server® 2008 ще установят връзка с адреса (URL), който сте въвели.

- Ако драйверът за принтера вече е инсталиран:

  Ще видите екрана за избор на принтер в **Добавяне на принтер**. Щракнете върху **ОК**.

  Ако подходящият драйвер за принтера е вече инсталиран във вашия компютър, Windows Vista® и Windows Server® 2008 автоматично ще използват този драйвер. В такъв случай, ще бъдете попитани дали желаете да означите този драйвер като драйвер по подразбиране за принтера, след което помощната програма за инсталиране на драйвер ще приключи. Сега вече сте готови да печатате.

  Преминете към ⓫.

- Ако драйверът за принтера НЕ е инсталиран:

  Едно от предимствата на печатането с IPP протокол е, че той установява името на модела принтер, когато комуникирате с него. След успешна комуникация ще видите името на модела принтер автоматично. Това означава, че няма нужда да информирате Windows Vista® и Windows Server® 2008 за типа драйвер за принтера, който ще се използва.

  Преминете към ❼.

7 Ако Вашият принтер не е в списъка на поддържаните принтери, щракнете върху **От диск**. След това ще трябва да поставите диска с драйвера.

8 Натиснете **Търсене** и изберете подходящия драйвер за принтера на Brother, съдържащ се в CD-ROM диска или в споделен мрежов ресурс. Щракнете върху **Отвори**.

9 Щракнете върху **ОК**.

10 Посочете името на модела принтер. Щракнете върху **ОК**.

Забележка

- Когато се появи екранът **Управление на потребителските акаунти**, щракнете върху **Продължи**.
- Ако драйверът за принтера, който инсталирате, няма цифров сертификат, ще видите предупреждение. Натиснете **Инсталирай този софтуер за драйвери независимо от това** за продължаване на инсталацията. След това **Добавяне на принтер** ще приключи.

11 Ще видите екрана **Въведете име на принтер** в **Добавяне на принтер**. Отметнете кутийката **Задай като принтер по подразбиране**, ако искате да използвате този принтер по подразбиране, а след това щракнете върху **Напред**.

12 За да изпробвате връзката на принтера, щракнете върху **Отпечатване на пробна страница**, а след това върху **Край**. С това принтерът е конфигуриран и готов за печат.

Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003

1 (Windows® XP и Windows Server® 2003)
Натиснете бутона **Старт** и изберете **Принтери и факсове**.
(Windows®2000)
Щракнете върху бутона **Старт** и изберете **Настройки**, а след това **Принтери**.

2 (Windows® XP и Windows Server® 2003)
Натиснете **Добави принтер**, за да стартирате **Добави принтер съветника**.
(Windows® 2000)
Щракнете два пъти върху иконата **Добави принтер**, за да стартирате **Добави принтер съветника**.

3 Щракнете върху **Напред**, когато видите екрана **Добре Дошли при екрана Добави принтер съветника**.

4 Изберете **Мрежов принтер**.
(Windows® XP и Windows Server® 2003)
Изберете **Мрежов, принтер или принтер прикрепен към друг компютър**.
(Windows® 2000)
Изберете **Мрежов принтер**.

5 Щракнете върху **Напред**.

6 (Windows® XP и Windows Server® 2003)
Изберете **Свързване към принтер в интернет или към домашна или офисна мрежа**, а след това въведете следното в адресното (URL) поле:
`http://printer's IP address:631/ipp`
(където "`printer's IP address`" е IP адресът на принтера или името на възела.)
(Windows® 2000)
Изберете **Свързване към принтер в интернет или към вашата интранет мрежа**, а след това въведете следното в адресното (URL) поле:
`http://printer's IP address:631/ipp`
(където "`printer's IP address`" е IP адресът на принтера или името на възела.)

Забележка

Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System (DNS), можете също да въведете DNS името на сървъра за печат. Тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. (За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.) Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда "BRNxxxxxxxxxxxx" за жична мрежа или "BRWxxxxxxxxxxxx" за безжична мрежа. ("xxxxxxxxxxxx" е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

7 Когато натиснете **Напред**, Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003 ще установят връзка с адреса (URL), който сте въвели.

- Ако драйверът за принтера вече е инсталиран:

  Ще видите екрана за избор на принтер в **Добави принтер съветника**.

  Ако подходящият драйвер за принтера е вече инсталиран във вашия компютър, Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003 автоматично ще използват този драйвер. В този случай ще бъдете попитани дали желаете да означите този драйвер като драйвер по подразбиране за принтера, след което помощната програма за добавяне на принтер ще приключи. Сега вече сте готови да печатате.

  Преминете към ⓬.

- Ако драйверът за принтера НЕ е инсталиран:

  Едно от предимствата на печатането с IPP протокол е, че той установява името на модела принтер, когато комуникирате с него. След успешна комуникация ще видите името на модела принтер автоматично. Това означава, че няма нужда да информирате Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003 за типа драйвер за принтера, който ще се използва.

  Преминете към ❽.

8 Инсталирането на драйвера започва автоматично.

Забележка

Ако драйверът за принтера, който инсталирате, няма цифров сертификат, ще видите предупреждение. Натиснете **Продължи въпреки това** [1] за продължаване на инсталацията.

[1] **Да** за потребители на Windows® 2000

9 (Windows® XP и Windows Server® 2003)
Натиснете **диск...**. След това ще трябва да поставите диска с драйвера.
(Windows® 2000)
Натиснете **Да**, когато видите екрана **Сложете диск**.

10 Натиснете **Търсене** и изберете подходящия драйвер за принтера на Brother, съдържащ се в CD-ROM диска или в споделен мрежов ресурс.

Например, изберете папката "**X:\\драйвера\win2kxpvista** [1]**\Вашият език**" (където X е буквата на Вашето устройство). Щракнете върху **Отвори**.

[1] **winxpx64vista64** за потребители на 64-битова ОС

11 Щракнете върху **ОК**.

12 Маркирайте **Да**, ако желаете да използвате този принтер като принтер по подразбиране. Щракнете върху **Напред**.

13 Натиснете **Край**, като с това принтерът е конфигуриран и готов за печат. За да проверите връзката с принтера, отпечатайте пробна страница.

Посочване на различен URL

Трябва да знаете, че има няколко възможности за това какво можете да въведете в полето URL.

`http://printer's IP address:631/ipp`

Това е URL по подразбиране и ние препоръчваме да използвате това URL.

`http://printer's IP address:631/ipp/port1`

Това е за съвместимост с HP Jetdirect.

`http://printer's IP address:631/`

Забележка

Ако сте забравили точните URL данни, можете просто да въведете горния текст (`http://printer's IP address/`) и принтерът пак ще получава и обработва данни.

Където "`printer's IP address`" е IP адресът на принтера или името на възела.

- Например:

  `http://192.168.1.2/`

  `http://BRN123456765432/`

Други източници на информация

За информация как да конфигурирате IP адреса на принтера, вижте *Конфигурирайте Вашето устройство за мрежова работа* на стр. 12.

10 Печатане в мрежа от Macintosh с помощта на драйвера за BR-Script 3

Обзор

В тази глава се обяснява как да конфигурирате BR-Script 3 (PostScript® 3™ езикова емулация) принтерен драйвер в мрежа, използваща Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия.

ВАЖНО

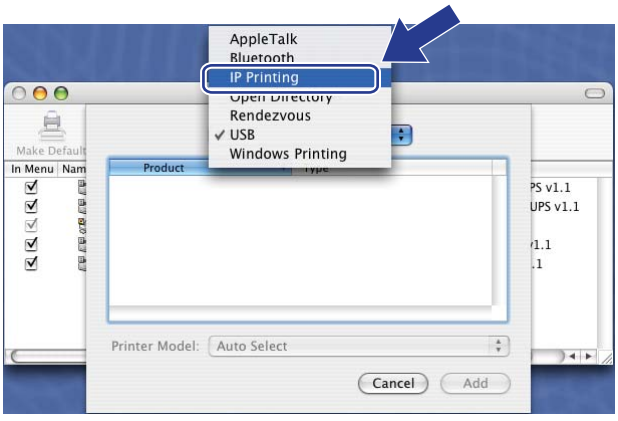
За най-новите драйвери и информация за Mac OS X, която използвате, посетете Brother Solutions Center на адрес: http://solutions.brother.com/.

Как да изберем драйвера за принтера BR-Script 3 (TCP/IP)

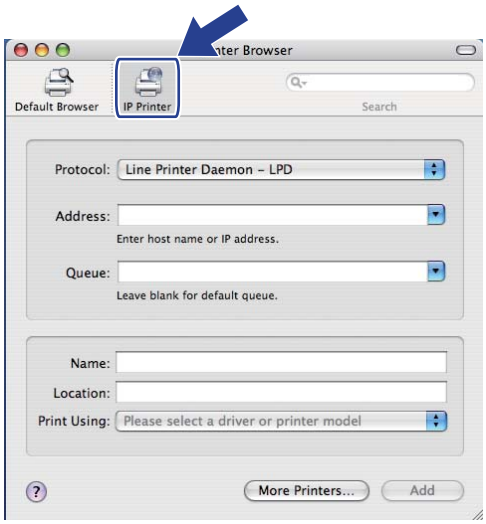
За потребители на Mac OS X 10.3.9 до 10.4.x

1. Включете електрозахранването на устройството.
2. От менюто **Go** (Премини) изберете **Applications** (Приложения).
3. Отворете папката **Utilities** (Помощни програми).
4. Кликнете два пъти върху иконата **Printer Setup Utility** (Програма за инсталиране на принтер).
5. Щракнете върху **Add** (Добави).
6. (Mac OS X 10.3.9) Изберете **IP Printing** (IP принтиране).
   (Mac OS X 10.4.x) Изберете **IP Printer** (IP принтер).

(Mac OS X 10.3.9)

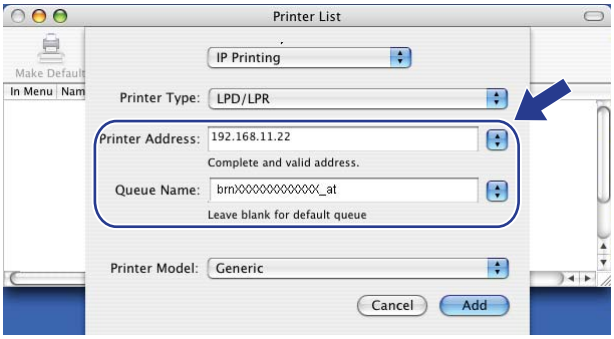


(Mac OS X 10.4.x)

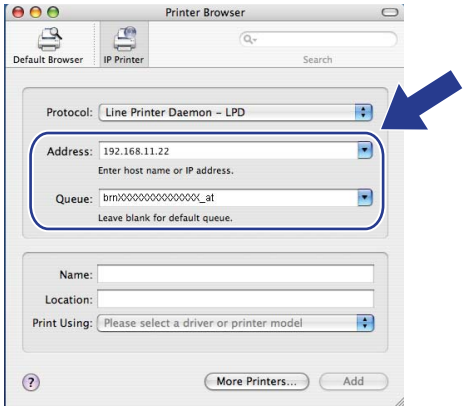


7 (Mac OS X 10.3.9) Въведете IP адреса на принтера в кутийката **Printer Address** (Адрес на принтера).
(Mac OS X 10.4.x) Въведете IP адреса на принтера в кутийката **Address** (Адрес).

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

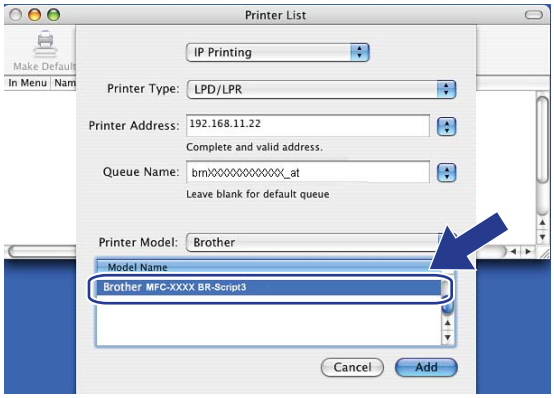


Забележка

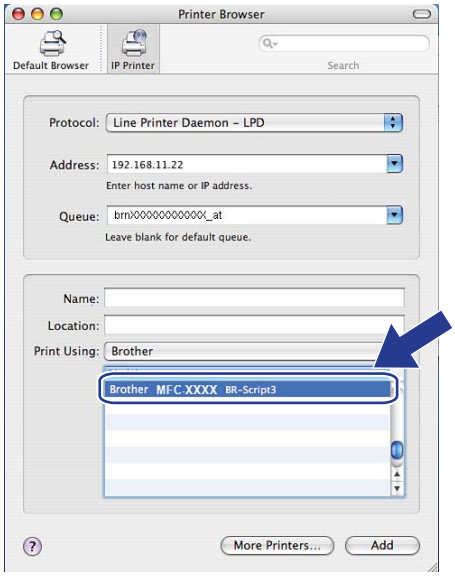
- Списъкът на мрежовата конфигурация ще Ви позволи да потвърдите IP адреса. За повече информация как да разпечатате страницата на конфигурацията, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.
- Когато задавате **Queue Name** (Име на опашката), използвайте услугата PostScript® “BRNxxxxxxxxxxx_AT” за Macintosh. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

8 От падащия списък **Printer Model** (Модел на принтера) изберете Вашия модел. Например, изберете **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS X 10.3.9)



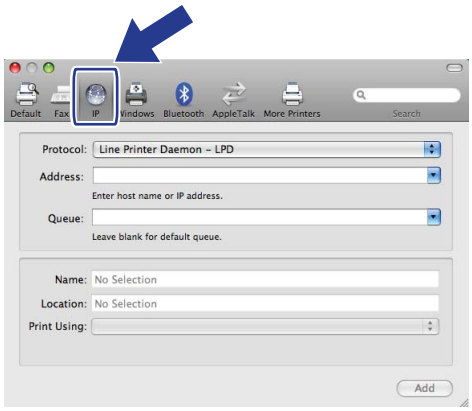
(Mac OS X 10.4.x)



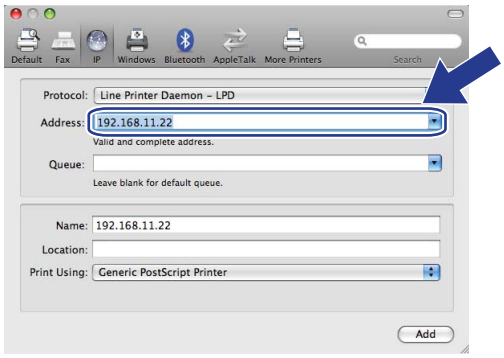
9 Натиснете **Add** (Добави) и принтерът ще бъде на разположение от **Printer List** (Списък на принтерите). Сега машината е готова за печат.

За Mac OS X 10.5.x

1. Включете електрозахранването на устройството.
2. От менюто **Apple** изберете **System Preferences** (Системни настройки).
3. Щракнете върху **Print & Fax** (Печат и изпращане по факс).
4. Натиснете бутона **+**, за да добавите вашия принтер.
5. Изберете **IP**.



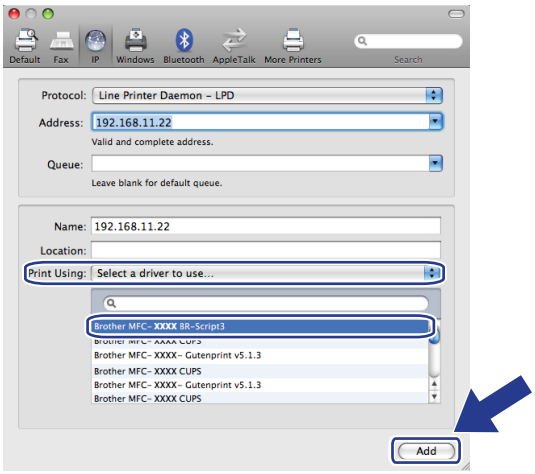
6. Изберете **Line Printer Daemon-LPD** от списъка **Protocol** (Протокол).
7. Въведете IP адреса на принтера в клетката **Address** (Адрес).



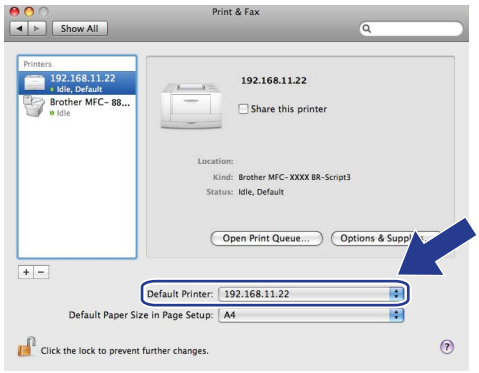
Забележка

- Списъкът на мрежовата конфигурация ще Ви позволи да потвърдите IP адреса. За повече информация как да разпечатате страницата на конфигурацията, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.
- Когато задавате **Queue Name** (Име на опашката), използвайте услугата PostScript® “BRNxxxxxxxxxxxx_AT” за Macintosh. (“xxxxxxxxxxxx” е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)

8 От падащото меню **Print Using** (Печат чрез) изберете **Select a driver to use** (Избор на драйвер), а след това от превъртащия се списък с модели на принтери изберете Вашия модел. Например, изберете **Brother MFC-XXXX BR-Script3**, а след това щракнете върху **Add** (Добави).



9 От падащото меню **Default Printer** (Принтер по подразбиране) изберете Вашия модел, за да го изберете за принтер по подразбиране. Сега принтерът е готов за печатане.



Други източници на информация

Вижте *Глава 2* на настоящото *Ръководство за потребителя* за информация как да конфигурирате IP адреса на принтера.

11 Уеб-базирано управление

Обзор

Може да се използва стандартен уеб браузър за управление на устройството чрез HTTP (Протокол за трансфер на хипер-текст). Можете да получите следната информация от устройство във вашата мрежа с използването на уеб браузър.

- Информация за състоянието на принтера
- Промяна на конфигурационните настройки на факса, като общи настройки, настройки за бързо набиране и отдалечен факс
- Промяна на мрежовите настройки като TCP/IP информация.
- Конфигуриране на Secure Function Lock 2.0
- Конфигуриране на сканиране към FTP
- Конфигуриране на сканиране към мрежа
- Конфигуриране на LDAP
- Информация за софтуерната версия на устройството и сървъра за печат
- Промяна на мрежовите и конфигурационните данни на устройството

Забележка

Препоръчваме Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (или по-висока версия) или Firefox 1.0 (или по-висока версия) за Windows® и Safari 1.3 (или по-висока версия) за Macintosh. Моля, уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, независимо от използвания браузър. Ако се използва различен уеб браузър, уверете се, че той е съвместим с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

Трябва да използвате протокола TCP/IP във вашата мрежа и да имате валиден IP адрес, програмиран в сървъра за печат и вашия компютър.

Забележка

- За да научите как да конфигурирате IP адреса на устройството, вижте *Конфигурирайте Вашето устройство за мрежова работа* на стр. 12.
- Можете да използвате уеб браузъра на повечето компютърни платформи, например потребителите на Macintosh и UNIX също могат да се свържат с устройството и да го управляват.
- Можете също да използвате приложенията BRAdmin за управляване на принтера и конфигурацията на мрежата му.
- Този принтер поддържа и HTTPS за сигурно управление с помощта на SSL. (Вижте *Защитено управление на мрежовия принтер* на стр. 173.)

Как да се конфигурират настройките на машината чрез уеб базирано управление (уеб браузър)

Може да се използва стандартен уеб браузър за промяна на настройките на сървъра за печат чрез HTTP (Протокол за трансфер на хипер-текст).

Забележка

- Препоръчваме да се използва протокол HTTPS, заради Вашата сигурност в интернет, когато конфигурирате настройките с помощта на уеб базирано управление. За да активирате протокола HTTPS прочетете *Конфигуриране на настройките на протокола* на стр. 172.
- За използването на уеб браузър е необходимо да знаете IP адреса или името на възела на сървъра за печат.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "`http://printer's IP address/`" в браузъра. (където "`printer's IP address`" е IP адресът на принтера или името на възела)
   - Например:

     `http://192.168.1.2/`

Забележка

- Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System (DNS), можете също да въведете DNS името на сървъра за печат. Тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. (За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.) Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда "BRNxxxxxxxxxxxx" за жична мрежа или "BRWxxxxxxxxxxxx" за безжична мрежа. ("xxxxxxxxxxxx" е MAC адресът / Ethernet адресът на вашата машина.)
- За потребители на Macintosh, можете лесно да получите достъп до уеб-базираната система за управление като щракнете върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor** (Следене на състоянието). За повече информация, вижте *Ръководство за употреба на програма* на CD-ROM диска.

3. Щракнете върху **Network Configuration** (Мрежово конфигуриране).
4. Въведете потребителско име и парола. Потребителското име по подразбиране е "`admin`", а паролата по подразбиране е "`access`".
5. Щракнете върху **OK**.
6. Сега можете да променяте настройките на сървъра за печат.

Забележка

Ако сте променили настройките на протокола, рестартирайте принтера, след като натиснете **Submit** (Подай) за активиране на конфигурацията.

Информация за паролата

Уеб базираното управление предлага две нива на достъп с парола. Потребителите имат достъп до **General Setup** (Общи настройки), **Fax Settings** (Факс настройки), **I-Fax Settings** (Настройки на I-факс) (само MFC-8880DN и MFC-8890DW), **Copy Settings** (Настройки за копиране), **Printer Settings** (Настройки на принтер) и **USB Direct I/F**. Потребителското име по подразбиране за потребители е "**user**" (чувствителност към главни и малки букви), а паролата по подразбиране е "**access**".

Администраторите имат достъп до всички настройки. Името за логване за администратори е "**admin**" (чувствителност към главни и малки букви), а паролата по подразбиране е "**access**".

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 от Brother спомага да спестите пари и повишите сигурността чрез ограничаване на функциите, които има Вашата машина от Brother.

Secure Function Lock Ви позволява да конфигурирате пароли за подбрани потребители, като им давате достъп до някои, или до всички функции, или ги ограничавате до определен брой страници. Това означава, че само упълномощени хора могат да ги ползват.

Можете да конфигурирате и променяте следните настройки на Secure Function Lock с помощта на уеб браузър.

- **PC print** (Разпечатване от компютър) [1]
- **USB Direct Print** (Директен печат през USB)
- **Copy** (Копиране)
- **Page Limit** (Лимит на страниците)
- **Fax TX** (Факс TX) [2]
- **Fax RX** (Факс RX) [2]
- **Scan** (Сканиране)

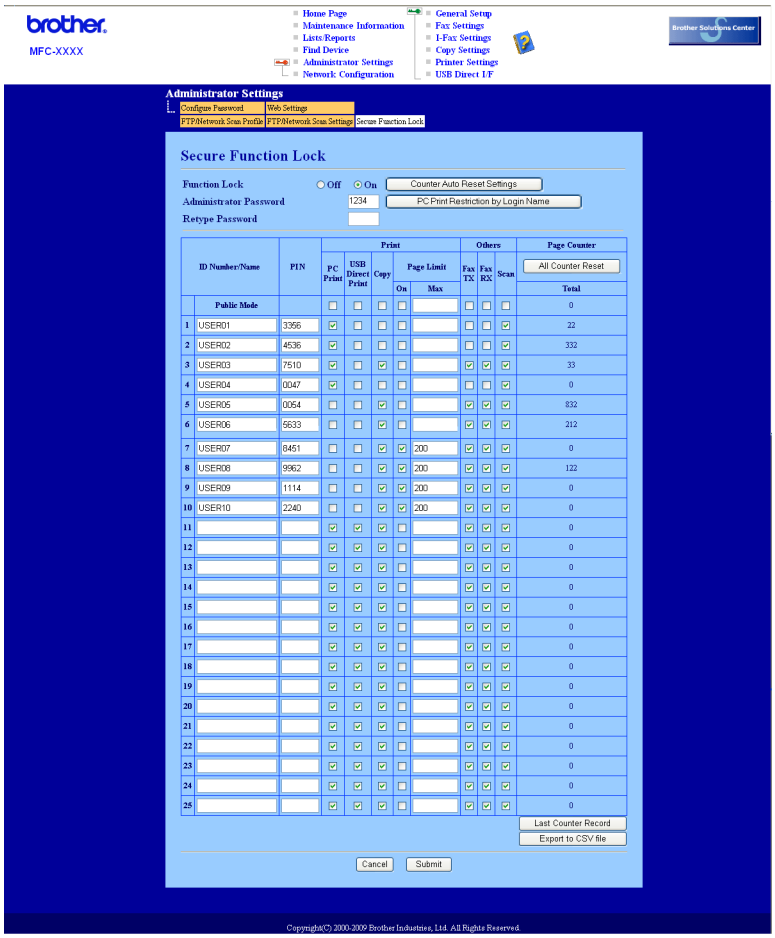
[1] Ако регистрирате потребителските имена за влизане в компютъра (PC), можете да ограничите печата от компютър (PC), без потребителят да въвежда парола. За повече информация вижте *Ограничаване на печата от компютър с потребителско име за влизане в компютъра* на стр. 151

[2] Не се предлага за DCP-8080DN и DCP-8085DN.

Как да се конфигурират настройките на Secure Function Lock 2.0 чрез уеб базирано управление (уеб браузър)

Основна конфигурация

1. Щракнете върху **Administrator Settings** (Настройки на администратора) на уеб страницата MFC-XXXX (или DCP-XXXX), а след това щракнете върху **Secure Function Lock** (Функция Secure Function Lock).



2. Изберете **On** (Вкл.) от **Function Lock** (Функция Function Lock).

Забележка

За конфигуриране на Secure Function Lock през внедрения уеб-сървър трябва да въведете администраторската парола (четирицифрено число). Ако настройките са конфигурирани по-рано с помощта на менюто на панела и искате да промените настройките, първо трябва да попълните бланката в полето **Administrator Password** (Администраторска парола).

3. Въведете буквено-цифрово име на група или потребител с максимум 15 цифри в полето **ID Number/Name** (Номер за идентификация/име), а след това въведете четирицифрена парола в полето **PIN**.

4 Махнете отметките на функциите, които искате да ограничите, от полето **Print** (Печат) или **Others** (Други). Ако искате да конфигурирате максималния брой страници, отметнете полето **On** (Вкл.) в **Page Limit** (Лимит на страниците), а след това въведете номера в полето **Max** (Макс.). След това щракнете върху **Submit** (Подай).

5 Ако искате да ограничите печата от компютър (PC) с потребителско име за влизане в компютъра, щракнете върху **PC Print Restriction by Login Name** (Ограничение на печата от компютър с име за вход) и конфигурирайте настройките. (Вижте *Ограничаване на печата от компютър с потребителско име за влизане в компютъра* на стр. 151.)

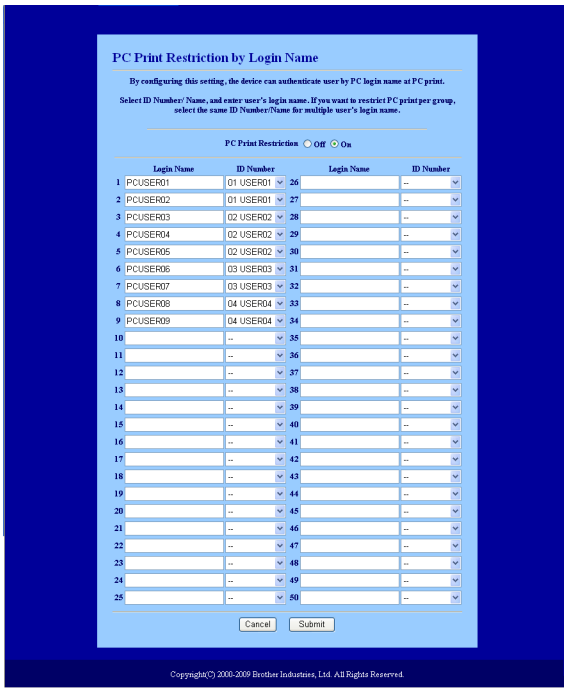
Сканиране с помощта на Secure Function Lock 2.0

Функцията Secure Function Lock 2.0 дава възможност на администратора да определи на кои потребители се разрешава да сканират. Когато функцията за сканиране е изключена в настройката за публични потребители, само потребителите, които са избрали сканиране в квадратчето за отметка, ще могат да сканират. При сканиране от пулта за управление на устройството потребителите трябва да въведат своя PIN, за да получат достъп до режима на сканиране. При сканиране потребителите, за които има ограничения, също трябва да въведат своя PIN от пулта за управление на устройството, преди да сканират от своите компютри. Ако не се въведе PIN от пулта за управление на устройството, потребителят ще получи съобщение за грешка на своя компютър, когато се опита да сканира.

Ограничаване на печата от компютър с потребителско име за влизане в компютъра

С конфигурирането на тази настройка, принтерът може да изиска пълномощия с потребителско име за влизане в компютъра, за да разреши заявка за печат от регистриран компютър.

1 Щракнете върху **PC Print Restriction by Login Name** (Ограничение на печата от компютър с име за вход). Ще се появи екранът **PC Print Restriction by Login Name** (Ограничение на печата от компютър с име за вход).



2 Изберете номера за идентификация, който зададохте в **ID Number/Name** (Номер за идентификация/име) в стъпка ❸ в *Основна конфигурация* от падащия списък **ID Number** (Номер за идентификация) за всяко име за влизане в системата, а след това въведете потребителско име за влизане в компютъра в полето **Login Name** (Име за вход).

3 Щракнете върху **Submit** (Подай).

Забележка

- Ако искате да ограничите печата от компютър по групи, изберете същия номер за идентификация за всяко име за влизане в компютъра, което искате от групата.
- Ако използвате функцията с име за влизане в компютъра, трябва също да отметнете полето **Използвайте име за влизане в компютъра** в драйвера на принтера. Допълнителна информация за драйвера на принтера прочетете в *Глава 1* в *Ръководство за употреба на програма* на CD-ROM диска.
- Функцията Secure Function Lock не поддържа драйвера BRScript за печатане.

Настройване на публичен режим

Можете да настроите публичния режим за ограничаване на функции, които се предоставят на публични потребители. Публичните потребители не е необходимо да въвеждат парола за достъп до функциите, които се предоставят чрез тази настройка.

1 Махнете отметките на функциите, които искате да ограничите, от полето **Public Mode** (Публичен режим).

2 Щракнете върху **Submit** (Подай).

Други функции

Можете да настроите следните функции в Secure Function Lock 2.0 :

- **All Counter Reset** (Нулиране на всички броячи)

  Можете да нулирате брояча на страниците като щракнете върху **All Counter Reset** (Нулиране на всички броячи).

- **Export to CSV file** (Извеждане към CSV файл)

  Можете да изведете текущия брой на страниците, включително номера за идентификация / информация за името, като CSV файл.

- **Last Counter Record** (Запис на последния брояч)

  Машината запазва броя на страниците след нулирането на брояча.

- **Counter Auto Reset Settigs** (Настройки за автоматично нулиране на брояч)

  Можете автоматично да нулирате броячите на страниците чрез конфигуриране на времевия интервал въз основа на дневни, седмични или месечни настройки.

Забележка

- Secure Function Lock 2.0 може да се конфигурира с помощта на BRAdmin Professional 3; тя се предлага за изтегляне от http://solutions.brother.com/. Това приложение е само за потребители на Windows®.
- Конфигурацията, която настроихте в контролния панел за Secure Function Lock, се прилага автоматично на настройките на уеб базираното управление.

Промяна на конфигурацията за сканиране към FTP през уеб браузър

Сканирането към FTP Ви позволява да сканирате документ директно към FTP сървър във Вашата локална мрежа или в интернет. (Вижте *Глава 4* от *Ръководство за употреба на програма* за повече подробности относно сканирането към FTP.

1. Щракнете върху **Administrator Settings** (Настройки на администратора) на уеб страницата MFC-XXXX (или DCP-XXXX), а след това щракнете върху **FTP/Network Scan Settings** (Настройки на сканиране към FTP/мрежа).

2. Можете да изберете кои номера на профили (от 1 до 10) да се използват за настройки на сканиране към FTP.
   Можете също да запаметите две дефинирани от потребителя файлови имена, които могат да се използват за създаване на профил на FTP сървър, в допълнение към наличните седем файлови имена в **Create a User Defined File Name** (Създаване на дефинирано от потребителя име на файл). Във всяко от двете полета могат да се въведат максимум 15 символа.
   След настройването, щракнете върху **Submit** (Подай).

3 Щракнете върху **FTP/Network Scan Profile** (Профил на сканиране към FTP/мрежа) на страницата на **Administrator Settings** (Настройки на администратора).
Вече можете да конфигурирате и променяте следните настройки за сканиране към FTP през уеб браузър.

- **Profile Name** (Име на профил) (до 15 символа)
- **Host Address** (Адрес на хост) (адрес на FTP сървър)
- **Username** (Потребителско име)
- **Password** (Парола)
- **Store Directory** (Директория на съхраняване)
- **File Name** (Име на файла)
- **Quality** (Качество)
- **File Type** (Тип файл)
- **Passive Mode** (Пасивен режим)
- **Port Number** (Номер на порт)

Можете да настроите **Passive Mode** (Пасивен режим) на OFF (ИЗКЛ.) или ON (ВКЛ.) в зависимост от конфигурацията на защитната стена на Вашия FTP сървър и Вашата мрежа. Тази настройка е изключена по подразбиране; можете да промените и номера на порта за достъп до FTP сървъра. Фабричната настройка е порт 21. В повечето случаи тези две настройки могат да останат настройки подразбиране.

Забележка

Сканирането към FTP е налично, когато профилите на FTP сървъра са конфигурирани чрез уеб базирано управление.

Промяна на конфигурацията за сканиране към мрежа през уеб браузър

Сканирането към мрежа Ви позволява да сканирате документи директно към споделена папка на CIFS сървър, който се намира в локалната Ви мрежа или в Интернет. (За повече информация относно CIFS вижте *Протоколи* на стр. 8.) За активиране на CIFS протокола отметнете полето за **CIFS** от страницата **Network Configuration** (Конфигурация на мрежата). (Вижте *Глава 4* от *Ръководство за употреба на програма* за повече подробности относно сканирането към мрежа.)

Забележка

Сканирането към мрежа поддържа идентификация Kerberos и идентификация NTLMv2. [1]

[1] Предлага се за Windows® 2000 или по-нов.

1. Щракнете върху **Administrator Settings** (Настройки на администратора) на уеб страницата MFC-XXXX (или DCP-XXXX), а след това щракнете върху **FTP/Network Scan Settings** (Настройки на сканиране към FTP/мрежа).

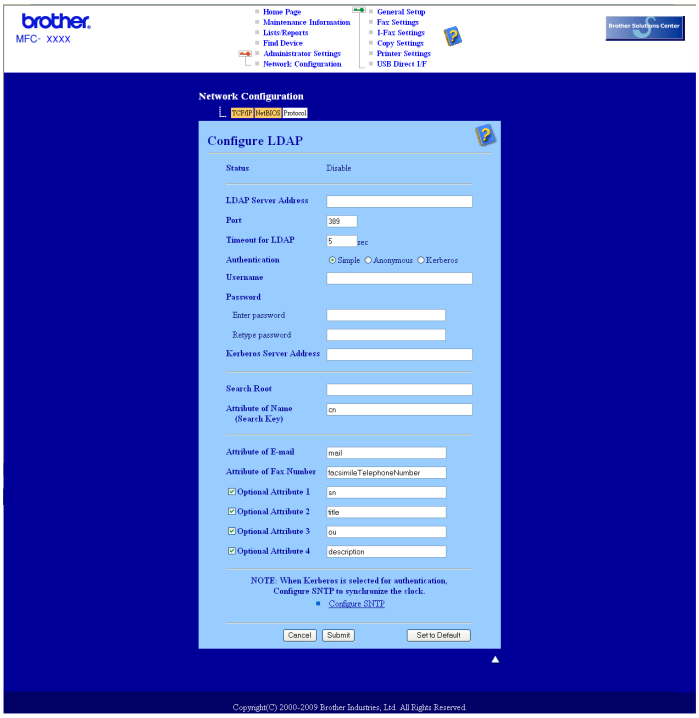
2. Можете да изберете кои номера на профили (от 1 до 10) да се използват за настройки на сканиране към мрежа.
   Можете също да запаметите две дефинирани от потребителя файлови имена, които могат да се използват за създаване на профил на сканиране към мрежа, в допълнение към наличните седем файлови имена в **Create a User Defined File Name** (Създаване на дефинирано от потребителя име на файл). Във всяко от двете полета могат да се въведат максимум 15 символа.
   След настройването, щракнете върху **Submit** (Подай).

3 Щракнете върху **FTP/Network Scan Profile** (Профил на сканиране към FTP/мрежа) на страницата на **Administrator Settings** (Настройки на администратора).
Вече можете да конфигурирате и променяте следните настройки за сканиране към мрежа през уеб браузър.

- **Profile Name** (Име на профил) (до 15 символа)
- **Host Address** (Адрес на хост)
- **Store Directory** (Директория на съхраняване)
- **File Name** (Име на файла)
- **Quality** (Качество)
- **File Type** (Тип файл)
- **Use PIN for authentication** (Използване на PIN за удостоверяване)
- **PIN Code** (PIN код)
- **Auth. Method** (Метод на удостов.)
- **Username** (Потребителско име)
- **Password** (Парола)
- **Kerberos Server Address** (Адрес на Kerberos сървър)

Промяна на конфигурацията на LDAP през уеб браузър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Можете да конфигурирате и променяте настройките на LDAP през уеб браузър. Щракнете върху **Network Configuration** (Конфигурация на мрежата) на уеб страницата на MFC-XXXX, а след това щракнете върху **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол). Уверете се, че кутийката за LDAP е отметната, а след това щракнете върху **Advanced Settings** (Разширени настройки).



- **Status Enable/Disable** (Активиране/деактивиране на статус)
- **LDAP Server Address** (Адрес на LDAP сървър)
- **Port** (Порт) (Номерът на порта по подразбиране е 389.)
- **Timeout for LDAP** (Време за изчакване на LDAP)
- **Authentication** (Удостоверяване)
- **Username** (Потребителско име)
- **Password** (Парола)
- **Kerberos Server Address** (Адрес на Kerberos сървър)
- **Search Root** (Начало на търсенето)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Атрибут на име (ключ за търсене))
- **Attribute of E-mail** (Атрибут на електронно съобщение)
- **Attribute of Fax Number** (Атрибут на номер на факс)

След настройването, уверете се, че **Status** (Статус) е **OK** на страницата за резултатите от проверката.

Забележка

- Ако LDAP сървърът поддържа идентификация Kerberos, препоръчваме да изберете Kerberos от настройките за **Authentication** (Удостоверяване). Тя осигурява много надеждна идентификация между LDAP сървъра и Вашата машина.
- Подробности за всяка позиция прочетете в помощния текст в уеб базираното управление.

12 Работа с LDAP (за MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Обзор

LDAP протоколът Ви позволява да търсите информация, като факс номера и електронни адреси от Вашия сървър. Можете да конфигурирате настройките на LDAP през уеб браузър.

Промяна на конфигурацията на LDAP през браузър

Можете да конфигурирате и променяте настройките на LDAP през уеб браузър. (За повече информация, вижте *Промяна на конфигурацията на LDAP през уеб браузър (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)* на стр. 157.)

Работа с LDAP с помощта на контролния панел

1. Натиснете **Search/Speed Dial (Търсене/Бързо набиране)**.
2. Въведете инициали за това, което търсите, с помощта на клавиатурата за избиране.

Забележка

- Може да впишете до 15 символа.
- Допълнителна информация за това как се използва клавиатурата за избиране прочетете в *Въвеждане на текст* на стр. 234.

3. Натиснете **Search/Speed Dial (Търсене/Бързо набиране)** или **OK (Ок)**.
   Резултатът от търсенето с LDAP ще бъде показан на LCD дисплея преди резултата от търсенето в локалната книжка с адреси със знака ▶. Ако няма съответствие на сървъра и на локалната книжка с адреси, LCD дисплеят ще покаже `Не е нам.контакт` в продължение на 2 секунди.
4. Натискайте ▲ или ▼, за да превъртате имената, докато намерите това, което търсите.
   За да потвърдите детайлите от информацията в резултата, маркирайте резултата и натиснете ▶.
5. Натиснете **OK (Ок)**.
   Ако в резултата има номер на факс и електронен адрес, машината ще Ви предложи да натиснете ▲ или ▼ за избор на номер на факс или електронен адрес.
6. Натиснете **OK (Ок)**.
7. Заредете документа си и натиснете **Start (Старт)**.

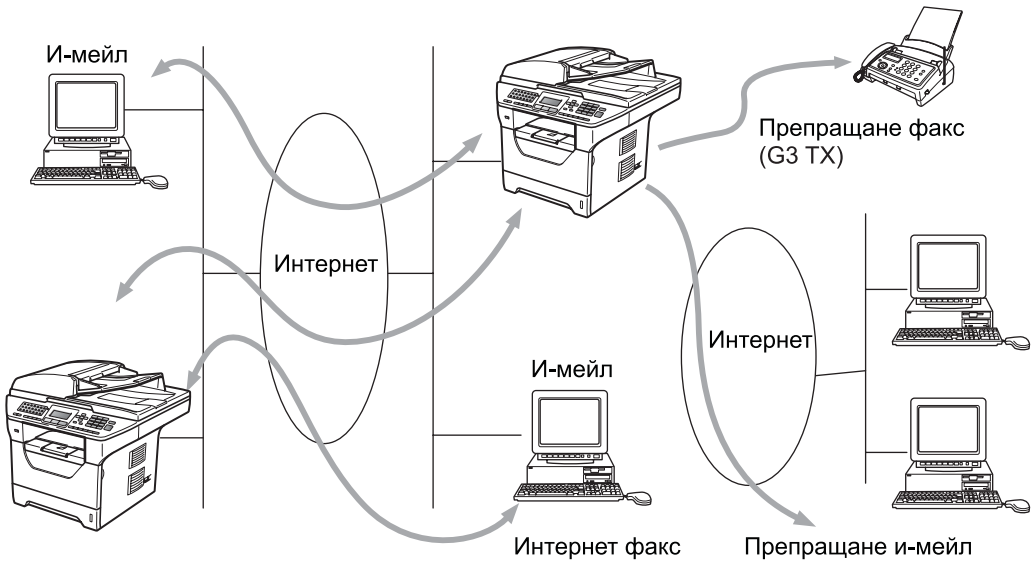
Забележка

- Функцията LDAP на тази машина поддържа LDAPv3.
- Необходимо е да използвате удостоверяване Kerberos или обикновено удостоверяване (Simple Authentication) за комуникиране с Вашия LDAP сървър.
- SSL/TLS не се поддържа.
- За повече информация посетете нашата страница в интернет на адрес http://solutions.brother.com/.

13 Интернет факс и сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) (За MFC-8880DN и MFC-8890DW)

Преглед на интернет факс

Изпращането на интернет факс (IFAX) ви позволява да изпращате и получавате факс документи, използвайки интернет като транспортен механизъм. Документите се изпращат под формата на съобщения на електронна поща, като прикачени файлове, в TIFF-F формат. Това означава, че компютрите също могат да получават и изпращат документи, при положение, че компютърът има инсталирано приложение, което може да генерира и отваря файлове в TIFF-F формат, а вие може да използвате всяко едно от приложенията за преглед на файлове в TIFF-F формат. Всички документи, изпратени чрез машината, ще бъдат автоматично конвертирани в TIFF-F формат. Ако желаете да изпращате и получавате съобщения към и от вашата машина, приложението на електронна поща на вашия компютър трябва да може да поддържа форматът MIME.



Забележка

Интернет факс е наличен единствено в черно - бял формат.

Свързване

Преди да пристъпите към изпращане или получаване на интернет факсове, вие трябва да конфигурирате вашата Brother машина, така че тя да може да комуникира с вашата мрежа и сървър на електронна поща. Трябва да осигурите следното: правилно конфигуриран IP адрес за вашата машина, адрес на електронна поща за вашата машина, IP адресите на мейл сървърите, потребителското име и паролата на пощата за вашата Brother машина. Ако не сте сигурни относно, което и да било от тези неща, моля, свържете се със системния си администратор. (За подробности относно това, как да конфигурирате тази информация, виж *Уеб-базирано управление* на стр. 146.)

Функции на клавишите на контролния панел

Shift (Смяна) + 1

Използва се за промяна на режима на въвеждане. Използва се за промяна на входящия режим Може да използвате клавишите за набиране като стандартни буквени клавиши.

Клавиатура за набиране

Използва се за въвеждане на стандартни буквени символи (26 букви), както и @.интервал ! “ # % & ’ () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, * _ и числа.

◄ или ►

Придвижва курсора на дисплея наляво или надясно, при въвеждане на текст.

OK (Ок)

Използва се за съхранение на многочислени номера.

Start (Старт)

Стартира изпращането на документа.

Stop/Exit (Стоп/Излез)

Изтрива въведени данни и спира процеса на сканиране или изпращане.

Едно докосване
Search/Speed Dial (Търсене/Бързо набиране)

Тези функции работят по същия начин, както тези на конвенционалните машини.
Въпреки това, моля, отбележете, че не може да използвате верижно набиране за адрес на електронна поща.

Shift (Смяна) + Start (Старт)

Използва се за ръчно получаване на електронна поща от POP3 сървъра.

Изпращане на интернет факс

Изпращането на интернет факс е същото, като изпращане на стандартен факс. Ако вече сте програмирали адресите на получаващите интернет факс машини като такива, чиито номера се набират с едно докосване или с бързо набиране, можете да изпратите Интернет факса като заредите документа в устройството, използвате бутона **Resolution** (Разделителна способност) на факса, за да настроите разделителната способност по Ваш избор, изберете номер с бързо набиране или с едно докосване и натиснете **Start (Старт)**.

Ако желаете да въведете ръчно Интернет факс адреса, заредете документа в устройството и натиснете едновременно **Shift (Смяна)** и **1**, за да превключите в режим на набиране на “азбука”.

За да въведете ръчно интернет факс адреса, виж *Въвеждане на текст* на стр. 234.

Ръчно въвеждане на текст

Натиснете едновременно **Shift (Смяна)** и **1**, за да превключите в режим на набиране на “азбука”.

Може да използвате клавиатурата за набиране, за да въведете адреса на електронна поща. За повече информация, вижте *Въвеждане на текст* на стр. 234.

Моля, отбележете, че може да свържете машината и като използвате уеб браузер и можете да съхранявате информация за адреса на електронна поща на локациите за скоростно набиране и набиране с едно натискане, чрез уеб базирано управление. (Повече информация за уеб базирано управление прочетете в *Уеб-базирано управление* на стр. 146.)

Докато задавате интернет факс адреса, той ще се изписва буква по буква, на панела на дисплея. Ако зададете повече от 22 символа, панелът на дисплея ще измести името наляво, буква по буква. Може да впишете до 60 символа.

Натиснете **Start (Старт)**, за да изпратите документа.

След като документът е сканиран, той бива изпратен на интернет факс устройството на получателя автоматично, посредством вашия SMTP сървър. Можете да отмените изпращането като натиснете клавиша **Stop/Exit (Стоп/Излез)** по време на сканирането. След като изпращането приключи, устройството ще се върне в режим на изчакване.

Някои сървъри за електронна поща не позволяват изпращането на големи по размер електронни документи (системният администратор често поставя лимит на максималния размер на електронните писма). Когато тази функция е активирана, машината ще показва `Няма памет`, когато се опитвате да изпратите електронни документи с големина над 1 мегабайт. Документът няма да бъде изпратен и ще се принтира доклад за грешка. Документът, който изпращате трябва да бъде разделен на по-малки документи, които да бъдат приемливи за сървъра на електронната поща. (За ваша информация, документ от 42 страници, на база ITU-T Test Chart #1 тестова таблица е с размер от приблизително 1 мегабайт.)

Получаване на електронно писмо на адрес на електронна поща или интернет факс

Има 2 начина, по които вие можете да получите електронни съобщения на адреса на електронната си поща:

- POP3 получаване (ръчно инициирано)
- POP3 получаване на равни времеви интервали

Използвайки POP3 получаването, устройството получава от сървъра на електронната поща задания за печат. Това проверяване може да става на определени интервали (например, можете да конфигурирате устройството да проверява сървъра на електронната поща на интервали от 10 минути) или можете ръчно да проверявате сървъра с натискане на бутоните **Shift (Смяна)** + **Start (Старт)**.

Ако вашият принтер започне да получава електронни задания за печат, дисплеят ще отбележи тази дейност. Например, на LCD дисплея ще видите `Получаване`, следвано от `xx Имейл(и)`. Ако натискате бутоните **Shift (Смяна)** + **Start (Старт)** за ръчно проверяване на сървъра на електронната поща за електронни заявки за печат и няма електронни документи, чакащи за печат, устройството ще покаже `Няма мейл` на LCD дисплея в продължение на две секунди.

Ако в принтера ви няма хартия, при получаването на данни, получените данни ще бъдат запазени в паметта на устройството. Тези данни ще бъдат автоматично разпечатани, след като принтера бъде отново зареден с хартия. (За европейските, азиатските и океанските устройства, `Получи памет` трябва да бъдат включвани `Вкл.`).

Ако полученият електронен документ не е в обикновен текстов формат или прикаченият файл не е във формат TIFF-F, ще се отпечата следното съобщение за грешка:
“НЕ СЕ ПОДДЪРЖА ФОРМАТА НА ПРИКРЕПЕНИЯ ФАЙЛ” Ако полученият електронен документ е прекалено голям, ще се отпечата следното съобщение за грешка: "E-MAIL ФАЙЛА Е МНОГО ГОЛЯМ". Ако функцията "Delete POP Receive Error Mail" е включена (по подразбиране), тогава електронното писмо, съдържащо грешка ще бъде изтрито от сървъра на електронната поща.

Получаване на интернет факс на вашия компютър

Когато даден компютър получи интернет факс документ, документът е прикачен към електронното съобщението, което информира компютъра, че е получил документ от интернет факс. Това се съобщава в полето за тема на полученото електронно съобщение.

Ако компютърът, на който желаете да изпратите документ не работи с операционна система Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008 или Windows Vista®, моля, информирайте собственика на компютъра, че трябва да инсталира някакъв вид софтуер, с който да може да преглежда TIFF-F файлове.

Препращане на получени електронни и факс съобщения

Можете да препращате вече получени електронни или стандартни факс съобщения на друг адрес на електронна поща или към друга факс машина. Получените съобщение могат да бъдат препращани посредством електронната поща на компютър или интернет факс. Те могат да бъдат препращани също и чрез стандартни телефонни линии, към друго устройство.

Настройката може да бъде активирана с помощта на уеб браузър или чрез предния панел на машината. Стъпките за конфигуриране на факс препращане могат да бъдат открити в *Ръководство на потребителя*, предоставено с вашата факс машина.

Моля, вижте *Ръководство на потребителя*, предоставено с машината, за да проверите дали тази функция се поддържа.

Препредаване

Тази функция позволява на Brother устройството да получава документ през интернет, а след това да го препредава на други факс машини, посредством конвенционални телефонни линии.

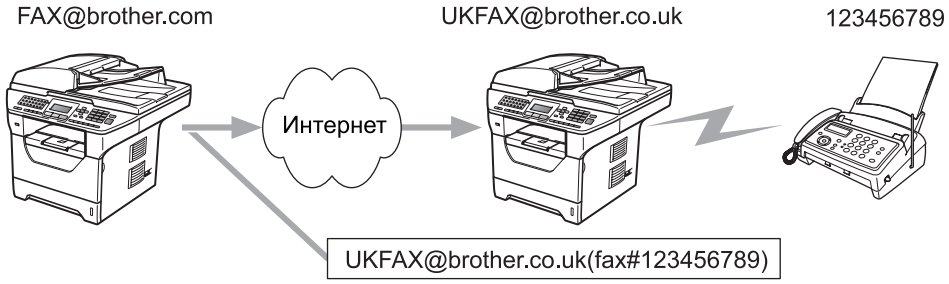
Ако желаете да използвате вашата машина като препредаващо устройство, вие трябва да определите домейн името, което поверявате на машината или с други думи - тази част от името, след знака "@".

Довереното домейн име се отнася до адреса на електронна поща. Така например, ако адресът на другата страна е bob@brother.com, тогава ние идентифицираме домейн името като brother.com. Ако адресът на електронна поща е jack@brother.co.uk, тогава идентифицираме домейн името като brother.co.uk.

Процедирайте с внимание при избиране на доверено домейн име, тъй като всеки потребител на доверения домейн ще може да изпраща препредаващи съобщения. Може да регистрирате до 10 домейн имена.

Препредаването може да поддържа препредаването на документ до максимум 48 факс машини, посредством конвенционални телефонни линии.

Препредаване от машина



При този пример, вашата машина има адрес на електронна поща под името FAX@brother.com, Вие желаете да изпратите документи от тази машина към друга - в Англия, с адрес на електронна поща: UKFAX@brother.co.uk; тогава тази машина ще препрати документа на стандартна факс машина, посредством конвенционална телефонна линия. Ако вашият адрес на електронна поща е FAX@brother.com, вие трябва да конфигурирате доверено домейн име brother.com на машината в Англия, която ще предава документа към конвенционалната факс машина. Ако не зададете информация за домейн името, тогава машината в средата (машината, която ще предава документа) няма да довери нито едно интернет задание, което тя получи от машината в домейна @brother.com.

След като довереното домейн име бъде зададено, вие можете да изпращате документа от вашата машина [т. напр. FAX@brother.com], посредством задаване на адрес на електронна поща на машината [т.напр. UKFAX@brother.co.uk], която ще препраща документа, последван от телефонния номер на факса, който ще получава документа. По-долу е посочен пример за това, как да зададете адрес на електронна поща и телефонен номер.

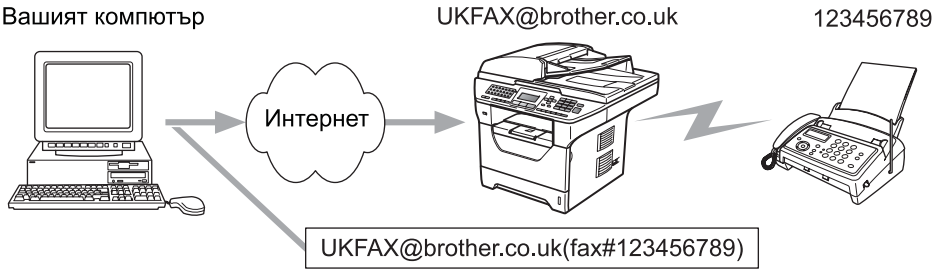
UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)
И-мейл адрес
Номер на факс
Думата "факс#" трабва да бъде включена с телефонния номер в скоби.

Изпращане до многобройни телефонни номера:

Ако желаете документът да бъде препредаден до повече от една стандартна факс машина, адресът може да бъде зададен, използвайки следния метод:

1. Задайте телефонния номер на първата факс машина UKFAX@brother.co.uk(факсх#123).
2. Натиснете **OK (Ок)**.
3. Задайте телефонният номер на втората факс машина UKFAX@brother.co.uk(факсх#456).
4. Натиснете **Start (Старт)**.

Препредаване от компютър



Можете също да изпратите електронно писмо от вашия компютър и той да бъде препредаден на конвенционална факс машина. Методът на задаване на телефонен номер на конвенционалната факс машина, която ще получи препредаденото електронно писмо, ще варира в зависимост от електронното приложение, което използвате. По-долу са посочени някои примери на различни приложения на електронна поща:

Някои приложения на електронна поща не поддържат изпращането до многобройни телефонни номера. Ако вашето приложение на електронна поща не поддържа многобройни телефонни номера, вие ще може да препредавате единствено до една факс машина.

Задайте адреса на препредаващата машина и телефонния номер на факса в "TO" кутията, използвайки същия метод, като при изпращане от машина.

UKFAX@brother.co.uk(факс#123456789)

Microsoft® Outlook®:

За Microsoft® Outlook® 97 или по-високи версии, информацията за адреса трябва да бъде зададена в книжката с адреси, както следва:

Име: fax#123456789

Адрес на електронна поща: UKFAX@brother.co.uk

TX Писмо за потвърждение

Изпращането на писмото за потвърждение поддържа две отделни функции. Писмото за потвърждение за изпращане ви позволява да изисквате уведомяване от получаващата станция, че интернет факса или електронното писмо са получени и обработени. Писмото за потвърждение за получаване ви позволява да предадете доклад по подразбиране към изпращащата станция, след успешното получаване и обработването на интернет факса или електронното писмо.

За да използвате тази функция, трябва да настроите опцията Уведомление измежду опциите Настр. поща RX и Настр. поща TX.

Настройка на Mail TX

Можете да настроите опцията Уведомление в опцията Настр. поща TX на Вкл. или Изкл.. Когато е включено на Вкл. се изпраща допълнително поле с информация с данните за изображението. Полето е с наименование “MDN”.

MDN (Mail Disposition Notification):
Това поле изисква статуса на интернет факс/електронно съобщение, след доставка, посредством SMTP (Send Mail Transfer Protocol) транспортната система. След като съобщението достигне до получаващата станция, тези данни се използват, когато машината или потребителят чете или разпечатва получените интернет факс или електронно писмо. Така например, ако дадено съобщение бъде отворено за четене или бъде разпечатано, получаващата станция изпраща съобщение на оригиналната изпращаща машина или потребител.

Получаващата станция трябва да поддържа MDN полето, за да може да изпраща уведомяващи доклади, в противен случай молбата за такъв ще бъде игнорирана.

Настройка на Mail RX

Тази опция има три възможни настройки - Вкл., MDN или Изкл..

Получаване на уведомление “Вкл.”

Когато е включено на “Вкл.”, на изпращащата станция се връща фиксирано съобщение за успешно приемане и обработване на съобщението. Тези фиксирани съобщение зависят от операцията, пожелана от изпращащата станция.

Съобщението на доклада се състои от:

УСПЕШНО : Получено От <адрес на електронна поща>

Получаване на уведомление “MDN”

Когато е включено на “MDN”, на изпращащата станция се връща справка, описана по-горе, ако повикващата станция е изпратила полето “MDN”, с искане на потвърждение.

Получаване на уведомление “Изкл.”

"Off" изключва всички форми на получаване на уведомление Изкл., на изпращащата станция не се връщат съобщения, без оглед на заявката.

Електронно писмо за грешка

Ако има грешка при доставката на електронното писмо, по време на изпращането на интернет факс, сървърът на електронната поща ще изпрати съобщение за грешка на машината и това съобщение за грешка ще бъде отпечатано. Ако има грешка по време на получаването на конкретно електронно писмо се отпечатва съобщение за грешка (Например: "Съобщението се изпраща на машината, която не е била в TIFF-F формат").

Важна информация относно интернет факс

Интернет факс комуникация на LAN система е основно същата комуникация като тази чрез електронната поща; въпреки това, тя е различна от факс комуникацията, използваща стандартни телефонни линии. По-долу са изброени важни информационни моменти за използването на интернет факс:

- Фактори, като местонахождение на получателя, структура на LAN системата и колко натоварена е веригата (като тази на интернет), биха могли да доведат до това на системата да й е необходимо повече време за връщане на електронно писмо за грешка. (обикновено 20 сек. до 30 сек.).
- В случай на изпращане през интернет, поради ниското му ниво на сигурност, препоръчваме да използвате стандартна телефонна линия за изпращането на документи, съдържащи поверителна информация.
- Ако системата на електронната поща на получателя не е съвместима с MIME формата, не можете да изпращате документи на този получател. В зависимост от сървъра на получателя, може да има случаи, в които няма да бъде върнато съобщение за грешка.
- Ако размерът на данните под формата на изображения на документа е прекомерно голям, има вероятност изпращането да е неуспешно.
- Не можете да променяте шрифта или размера на символите на интернет писмото, което сте получили.

Преглед на сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща)

Когато изберете функцията сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща) можете да сканирате черно - бял или цветен документ и да го изпратите директно на адрес на електронна поща от машината. Можете да изберете PDF или TIFF за черно - бяло и PDF или JPEG - за цветно.

Забележка

Сканирането към електронна поща (сървър на електронна поща) изисква SMTP/POP3 поддръжка на сървър на електронна поща. (Вижте *Методи за сигурност за известяване по електронната поща* на стр. 171.)

Как да оперирате функцията сканиране към електронна поща (сървър на електронна поща)

1. Поставете документа с лице нагоре в ADF устройството или с лице надолу към стъклото на скенера.
2. Натиснете (**Scan (Сканиране)**).
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Скан.към имейл`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `2стр (Д)`, `2стр (К)` или `1странно`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Промени настр.`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   Ако не трябва да променяте качеството, натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Впиши адрес`.
   Натиснете **OK (Ок)**, след което отидете на стъпка ❾.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `Цветно 100 dpi`, `Цветно 200 dpi`, `Цвят 300 dpi`, `Цвят 600 dpi`, `Сиво 100 dpi`, `Сиво 200 dpi`, `Сиво 300 dpi`, `Ч&Б 200 dpi` или `Ч&Б 200x100 dpi`.
   Натиснете **OK (Ок)**.
   Ако сте избрали `Цветно 100 dpi`, `Цветно 200 dpi`, `Цвят 300 dpi`, `Цвят 600 dpi`, `Сиво 100 dpi`, `Сиво 200 dpi` или `Сиво 300 dpi` преминете към ❼.
   Ако сте избрали `Ч&Б 200 dpi` или `Ч&Б 200x100 dpi` преминете към ❽.
7. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `PDF`, `Сигурен PDF`, `JPEG` или `XPS`. Натиснете **OK (Ок)** и отидете на ❾.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете `PDF`, `Сигурен PDF` или `TIFF`. Натиснете **OK (Ок)** и отидете на ❾.

9 Дисплеят ще ви подкани да зададете адрес. Задайте адреса на електронната поща на получателя от клавиатурата за набиране или използвайте клавиш за набиране с едно докосване или номер за скоростно набиране. Натиснете **Start (Старт)**. Устройството стартира процеса на сканиране.

Забележка

Можете да изберете единствено клавиш за избиране с едно докосване или номер за скоростно набиране, който има адрес на електронна поща, регистриран като сканиращия профил.

Използване на функциите за набиране с едно докосване или номер за бързо набиране

Можете също и да сканирате даден документ директно към адрес, който сте регистрирали като номер за избиране с едно докосване или скоростно набиране. Когато сканирате документа, настройките, които сте регистрирали под функциите за набиране с едно докосване или скоростно набиране ще бъдат използвани за качеството и типа на файла. Единствено номера за набиране с едно докосване или скоростно набиране с регистриран адрес на електронна поща могат да бъдат използвани, когато сканирате данни използвайки функциите с едно докосване или бързо набиране. (Интернет факс адресите не са налични за употреба.)

1 Поставете документа с лице нагоре в ADF устройството или с лице надолу към стъклото на скенера.

2 Натиснете (**Scan (Сканиране)**).

3 Избиране на номера за набиране с едно докосване или за скоростно набиране.

4 Натиснете **Start (Старт)**. Устройството стартира процеса на сканиране.

Забележка

Може да запаметявате сканираща резолюция (сканиращ профил) за всеки адрес на електронна поща, ако запаметите същия този електронен адрес като номер за набиране с едно докосване или за скоростно набиране.

14 Функции за сигурност

Обзор

В съвременния свят има редица заплахи за сигурността на Вашата мрежа и за данните, които тя пренася. Вашето устройство от Brother използва някои от най-новите протоколи за сигурност на мрежите и шифроване, които се предлагат днес. Тези характеристики на мрежата могат да се интегрират в плана за цялостна защита на Вашата мрежа за предпазване на данните и предотвратяване на неправомерен достъп до устройството. В тази глава се разясняват различните протоколи за сигурност, които се поддържат, и как да се конфигурират.

Термини, свързани със сигурността

- CO (Сертифициращ орган)

  CO е юридическо лице, което издава цифрови сертификати (по-специално, сертификати X.509) и отговаря за обвързването на данните в сертификата.

- ЗПС (Заявка за подписване на сертификат)

  ЗПС е съобщение, изпратено до CO от кандидат за издаване на сертификат. ЗПС съдържа информация за кандидата, публичния ключ, генериран от кандидата, и цифровия подпис на кандидата.

- Сертификат

  Сертификатът е информацията, която обвързва публичен ключ със самоличност. Сертификатът може да се използва за удостоверяване, че публичен ключ принадлежи на някое лице. Форматът се определя от стандарта x.509.

- Цифров подпис

  Цифровият подпис е величина, изчислена с криптографски алгоритъм и прикрепена към обект от данни по такъв начин, че всеки получател на данните може да използва подписа за удостоверяване на произхода и истинността на данните.

- Криптосистема с публичен ключ

  Криптосистемата с публичен ключ е съвременен клон на криптографията, в който в алгоритмите се използва двойка ключове (публичен ключ и личен ключ) и различен компонент на двойката за различните стъпки на алгоритъма.

- Криптосистема със споделен ключ

  Криптосистемата със споделен ключ е клон на криптографията за алгоритми, в които се използва един и същ ключ за две различни стъпки на алгоритъма (например, като шифроване и разшифроване).

Протоколи за сигурност

Печатният сървър на Brother поддържа следните протоколи за сигурност.

Забележка

Как се конфигурират на настройките на протокола прочетете в *Използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър) за промяна на настройките на сървъра за печатане/сканиране* на стр. 20.

SSL (Secure Socket Layer) (Протокол за защита на информацията)/ TLS (Transport Layer Security) (Протокол за защита на трафика на информация)

Тези протоколи за сигурност на комуникацията шифроват данните за предпазване от заплахи за сигурността.

Уеб сървър (HTTPS)

В интернет протокола "Протокол за трансфер на хипер-текст" (HTTP) се използва SSL.

IPPS

В интернет протокола "Протокол за печатане през интернет" (IPP версия 1.0) се използва SSL.

SNMPv3

Протоколът Simple Network Management, версия 3 (SNMPv3) осигурява удостоверяване на потребителя и шифроване на данни за сигурност в управлението на мрежови устройства.

Методи за сигурност за известяване по електронната поща

Печатният сървър на Brother поддържа следните методи за сигурност за известяване по електронната поща.

Забележка

Как се конфигурират настройките на методите за сигурност прочетете в *Използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър) за промяна на настройките на сървъра за печатане/сканиране* на стр. 20.

POP преди SMTP (PbS)

Метод за удостоверяване на потребителя при изпращане на имейл от клиент. Клиентът получава разрешение да използва SMTP сървъра чрез достъп до POP3 сървъра преди изпращането на електронно писмо.

SMTP-AUTH (SMTP удостоверяване)

SMTP-AUTH разширява SMTP (протокола за изпращане на електронни писма в интернет), за да включи метод на удостоверяване, който осигурява разкриване на истинската самоличност на изпращача.

APOP (Протокол на удостоверена поща)

APOP разширява POP3 (протокола за получаване в интернет), за да включи метод на удостоверяване, който шифрова паролата при получаване на електронно писмо от клиента.

Конфигуриране на настройките на протокола

Можете да активирате или деактивирате всеки протокол и метод за сигурност чрез уеб базирано управление (уеб браузър).

Забележка

Препоръчваме Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (или по-висока версия) или Firefox 1.0 (или по-висока версия) за Windows® и Safari 1.3 за Macintosh. Моля, уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, независимо от използвания браузър. За използването на уеб браузър е необходимо да знаете IP адреса или името на сървъра за печат.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "`http://printer's IP address/`" в полето на браузъра (където "`printer's IP address`" е IP адреса на принтера или името на възела).
   - Например:

     `http://192.168.1.2/`

Забележка

- Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System, можете също да въведете DNS името на сървъра за печат.
- За потребителите на Windows®, тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127. Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда "BRNxxxxxxxxxxxx" за жична мрежа или "BRWxxxxxxxxxxxx" за безжична мрежа.

3. Щракнете върху **Network Configuration** (Конфигурация на мрежата).
4. Въведете потребителско име и парола. Потребителското име по подразбиране е **admin**, а паролата по подразбиране е **access**.
5. Щракнете върху **OK**.
6. Щракнете върху **Configure Protocols** (Конфигуриране на протоколи).
   Сега можете да конфигурирате настройките на протокола.

Забележка

Ако сте променили настройките на протокола, рестартирайте принтера, след като натиснете **Submit** (Подай) за активиране на конфигурацията.

Защитено управление на мрежовия принтер

За защитено управление на мрежовия принтер е необходимо да използвате помощните програми за управление с протоколи за сигурност.

Защитено управление чрез Уеб-базирано управление (уеб браузър)

Препоръчваме да се използват протоколи HTTPS и SNMPv3 за защитено управление. За да използвате протокол HTTPS са необходими следните настройки на принтера.

- На принтера трябва да се инсталира сертификат и личен ключ. (Как се инсталира сертификат и личен ключ прочетете в *Създаване и инсталиране на сертификат* на стр. 180.)
- Трябва да се активира протокола HTTPS. За да се активира протокола HTTPS, разрешете **SSL communication is used (port 443)** (Използва се SSL комуникация (порт 443)) от страницата **Advanced Setting** (Разширени настройки) на **Web Based Management** (web server) (Уеб базирано управление (уеб сървър)) на страницата **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол). (За да активирате протокола HTTPS прочетете *Конфигуриране на настройките на протокола* на стр. 172.)

Забележка

- Препоръчваме Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (или по-висока версия) или Firefox 1.0 (или по-висока версия) за Windows® и Safari 1.3 за Macintosh. Моля, уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, независимо от използвания браузър. За използването на уеб браузър е необходимо да знаете IP адреса или името на сървъра за печат.
- Препоръчваме да деактивирате протоколите Telnet, FTP и TFTP. Достъпът до устройството при използване на тези протоколи не е защитен. Вижте *Конфигуриране на настройките на протокола* на стр. 172.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "`http://Common Name/`" в браузъра. (Където "`Common Name`" е общото име, което сте присвоили на сертификата, напр. IP адрес, име на възела или име на домейн. (Как се присвоява общо име на сертификата прочетете в *Създаване и инсталиране на сертификат* на стр. 180.)
   - Например:

     `https://192.168.1.2/` (ако общото име е IP адресът на принтера)

Забележка

- Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System, можете също да въведете DNS името на сървъра за печат.
- За потребителите на Windows®, тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127. Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда "BRNxxxxxxxxxxxx" за жична мрежа или "BRWxxxxxxxxxxxx" за безжична мрежа.

3 Сега имате достъп до принтера чрез HTTPS.
Препоръчваме защитеното управление (SNMPv3) да се използва заедно с протокола HTTPS. Ако използвате протокола SNMPv3, изпълнете следните стъпки.

Забележка

Можете също да променяте настройките на SNMP с помощта на BRAdmin Professional 3 или Web BRAdmin.

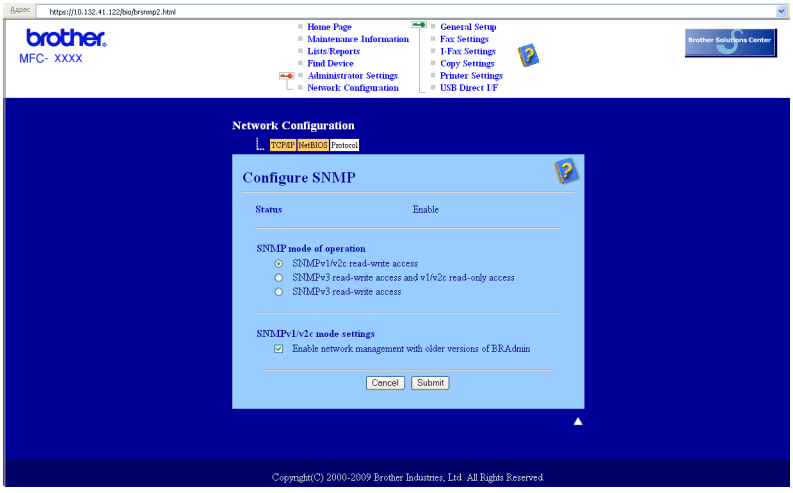
4 Щракнете върху **Network Configuration** (Конфигурация на мрежата).

5 Въведете потребителско име и парола. Потребителското име по подразбиране е “**admin**”, а паролата по подразбиране е “**access**”.

6 Щракнете върху **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол).

7 Уверете се, че настройката на **SNMP** е активирана, а след това щракнете върху **Advanced Setting** (Разширени настройки) на **SNMP**.

8 Можете да конфигурирате настройките на SNMP от екрана по-долу.



Имаме три режима на работа на връзката на SNMP.

■ **SNMPv3 read-write access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv3)

В този режим сървърът за печат използва версия 3 на протокола SNMP. Ако искате да управлявате защитено сървъра за печат, използвайте този режим.

Забележка

Когато използвате режима **SNMPv3 read-write access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv3), моля, имайте предвид следното.

- Можете да управлявате сървъра за печат само с помощта на BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin или уеб базирано управление (уеб браузър).
- Препоръчваме да се използва защитена SSL комуникация (HTTPS).
- С изключение на BRAdmin Professional 3 и Web BRAdmin, всички приложение, при които се използва SNMPv1/v2c ще бъдат ограничени. За да разрешите използването на приложения SNMPv1/v2c, използвайте режима **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv3 и достъп само за четене с v1/v2c) или **SNMPv1/v2c read-write access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access**
(Достъп за четене-запис с протокол SNMPv3 и достъп само за четене с v1/v2c)

В този режим сървърът за печат използва достъпа за четене-запис на версия 3 и достъпа за четене-запис на версия 1 и версия 2c на протокола SNMP.

Забележка

Когато използвате режима **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv3 и достъп само за четене с v1/v2c), някои приложения на Brother (напр., BRAdmin Light), които осъществяват достъп до сървъра за печат, не работят добре, тъй като те разрешават достъпа за четене-запис на версия 1 и версия 2c. Ако искате да използвате всички приложения, използвайте режима **SNMPv1/v2c read-write access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (Достъп за четене-запис с протокол SNMPv1/v2c)

В този режим сървърът за печат използва версия 1 и версия 2c на протокола SNMP. В този режим можете да използвате всички приложения на Brother. Той обаче не е защитен, тъй като не удостоверява потребителя и данните не се шифроват.

Забележка

За повече информация, вижте помощния текст в уеб базираното управление.

Защитено управление с помощта на BRAdmin Professional 3 (Windows®)

За да използвате помощната програма BRAdmin Professional в защитен режим, е необходимо да следвате дадените по-долу стъпки.

- Настоятелно препоръчваме да използвате най-новата версия на помощната програма BRAdmin Professional 3 или Web BRAdmin, които са налични за изтегляне от http://solutions.brother.com/. Ако използвате по-стара версия на BRAdmin [1], за да управлявате устройствата на Brother, удостоверяването на потребителите няма да бъде защитено.
- Ако желаете да избегнете достъп до принтера от по-стара версия на BRAdmin [1] е необходимо да деактивирате достъпа от старата версия на BRAdmin [1] от **Advanced Setting** (Разширени настройки) на **SNMP** на страницата **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол), като използвате уеб базирано управление (уеб браузър). (Вижте *Използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър) за промяна на настройките на сървъра за печатане/сканиране* на стр. 20.)
- Деактивирайте протоколите TELNET, FTP и TFTP. Достъпът до устройството при използване на тези протоколи не е защитен. (За начини на конфигуриране на настройките на протокола, вижте *Използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър) за промяна на настройките на сървъра за печатане/сканиране* на стр. 20.) Ако деактивирате FTP, функцията сканиране към FTP ще се деактивира.
- Ако използвате едновременно BRAdmin Professional и уеб базирано управление (уеб браузър), използвайте уеб базираното приложение с протокола HTTPS. (Вижте *Защитено управление чрез Уеб-базирано управление (уеб браузър)* на стр. 173.)
- Ако управлявате смесена група, в която наред с по-старите сървъри за печат [2] е и новият NC-6800h или NC-7600w сървър за печат с BRAdmin Professional, препоръчваме да използвате различна парола за всяка от групите. Това ще осигури поддържането на защита на новия NC-6800h или NC-7600w сървър за печат.

[1] BRAdmin Professional по-стари от верс. 2.80, Web BRAdmin по-стари от верс. 1.40, BRAdmin Light за Macintosh по-стари от верс. 1.10

[2] серия NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Защитено отпечатване на документи с помощта на IPPS

За защитено отпечатване на документи по интернет можете да използвате протокола IPPS.

Забележка

- Комуникацията с помощта на IPPS не може да предотврати неправомерен достъп до сървъра за печат.
- IPPS се предлага за Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008.

За да използвате протокол IPPS са необходими следните настройки на принтера.

- На принтера трябва да се инсталира сертификат и личен ключ. Как се инсталира сертификат и личен ключ прочетете в *Създаване и инсталиране на сертификат* на стр. 180.
- Трябва да се активира протокола IPPS. За да се активира протокола IPPS, активирайте **SSL communication is used (port 443)** (Използва се SSL комуникация (порт 443)) от страницата **Advanced Setting** (Разширени настройки) на **IPP** на страницата **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол). За информация как да осъществите достъп до **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол), вижте *Конфигуриране на настройките на протокола* на стр. 172.

Основните стъпки при IPPS печат са като тези при IPP печат. За подробна информация, вижте *Печатане от интернет за Windows®* в Раздел 9.

Посочване на различен URL

Трябва да знаете, че има няколко възможности за това какво можете да въведете в полето URL.

`https://Common Name/ipp/`

Това е URL по подразбиране и ние препоръчваме да използвате това URL. Моля, имайте предвид, че опцията **Покажи още информация** няма да покаже данни за принтера.

`https://Common Name/ipp/port1/`

Това е за съвместимост с HP Jetdirect. Моля, имайте предвид, че опцията **Покажи още информация** няма да покаже данни за принтера.

Забележка

Ако сте забравили точните URL данни, можете просто да въведете горния текст (`http://Common Name/`) и принтерът пак ще получава и обработва данни.

Където "`Common Name`" е общото име, което сте присвоили на сертификата, напр. IP адрес, име на възела или име на домейн. (Как се присвоява общо име на сертификата прочетете в *Създаване и инсталиране на сертификат* на стр. 180.)

- Например:

  `https://192.168.1.2/` (ако общото име е IP адресът на принтера.)

Използване на известяване по имейл поща с удостоверяване на потребителя (за MFC-8880DN и MFC-8890DW)

За да прилагате функцията за известяване по електронната поща със защитен SMTP сървър, който изисква удостоверяване на потребителя, трябва да използвате методите POP преди SMTP или SMTP-AUTH. Тези методи предотвратяват достъпа на неупълномощени потребители до пощенския сървър. Можете да използвате уеб базирано управление (уеб браузър), BRAdmin Professional и Web BRAdmin, за да конфигурирате настройките.

Забележка

Необходимо е настройките за удостоверяване на POP3/SMTP да съвпаднат с тези на един от сървърите за електронна поща. Преди използване се свържете с мрежовия администратор или доставчика на интернет услуги относно конфигурирането.

Начини на конфигуриране на настройките на POP3/SMTP при използване на уеб базирано управление (уеб браузър).

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Въведете "`http://printer's IP address/`" в полето на браузъра (където "`printer's IP address`" е IP адреса на принтера или името на възела.).
   - Например:

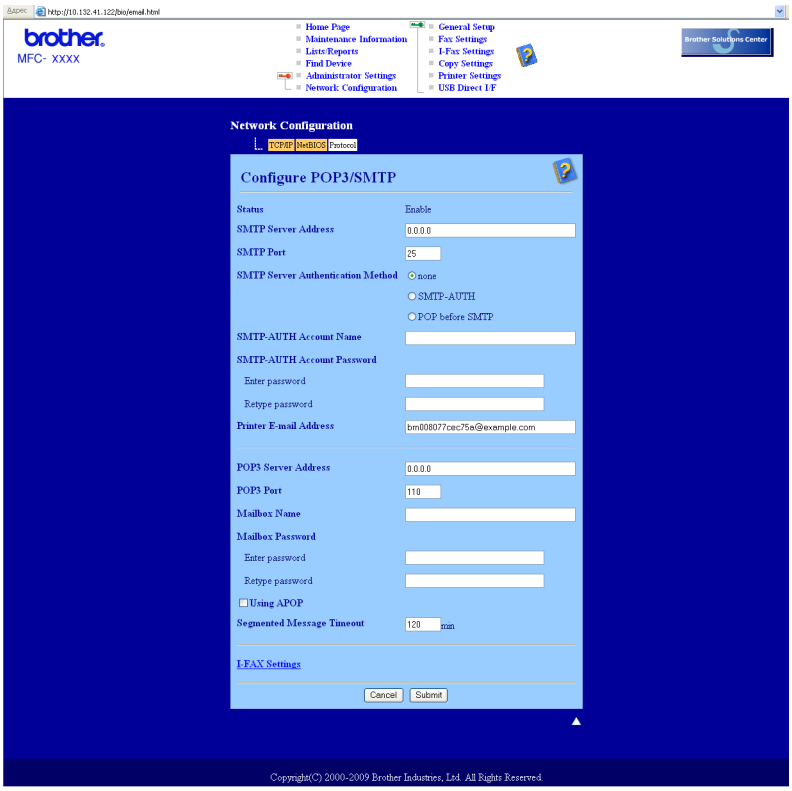
     `http://192.168.1.2/`

Забележка

- Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System, можете също да въведете DNS името на сървъра за печат.
- За потребителите на Windows®, тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127. Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда "BRNxxxxxxxxxxxx" за жична мрежа или "BRWxxxxxxxxxxxx" за безжична мрежа.

3. Щракнете върху **Network Configuration** (Конфигурация на мрежата).
4. Въведете потребителско име и парола. Потребителското име по подразбиране е **admin**, а паролата по подразбиране е **access**.
5. Щракнете върху **Configure Protocol** (Конфигуриране на протокол).
6. Уверете се, че настройката на **POP3/SMTP** е **Enable** (Разрешаване), а след това щракнете върху **Advanced Setting** (Разширени настройки) на **POP3/SMTP**.

7 На тази страница можете да конфигурирате настройките за **POP3/SMTP**.



Забележка

- Можете също да промените номера на порта за SMTP с помощта на уеб базирано управление. Това е полезно, ако вашият ISP (доставчик на интернет услуги) прилага услугата “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”. Променяйки номера на порта за SMTP с конкретен номер, който Вашия ISP използва за SMTP сървъра (например, порт 587), след това ще можете да изпращате електронни писма през SMTP сървъра. Ще трябва също да отметнете **SMTP-AUTH** на **SMTP Server Authentication Method** (Метод на удостоверяване с SMTP сървър), за да активирате удостоверяване от SMTP сървъра.
- Ако можете да използвате POP преди SMTP и SMTP-AUTH, препоръчваме използването на SMTP-AUTH.
- Ако изберете POP преди SMTP за метод за удостоверяване на SMTP сървъра, е необходимо да конфигурирате настройките за POP3. Можете също да използвате метода APOP.
- За повече информация, вижте помощния текст в уеб базираното управление.
- Можете също да потвърдите дали настройките за електронна поща са правилни след конфигурирането им чрез изпращане на тестово електронно писмо.

8 След конфигурирането, щракнете върху **Submit** (Подай). Ще се появи диалогът за конфигурация на изпращане/приемане на тестов имейл.

9 Следвайте инструкциите на екрана, ако желаете да направите тест с текущите настройки.

Създаване и инсталиране на сертификат

Печатният сървър на Brother Ви позволява да използвате комуникация SSL/TLS чрез конфигуриране на сертификат и съответния личен ключ. Този сървър за печат поддържа два метода за сертифициране. Самоподписан сертификат и сертификат, издаден от CO (Сертифициращ орган).

■ Използване на самоподписан сертификат

Този сървър за печат издава свой собствен сертификат. С помощта на този сертификат можете лесно да използвате комуникация SSL/TLS, без да имате сертификат от CO. (Вижте *Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат* на стр. 182.)

■ Използване на сертификат от CO

Има два начина на инсталиране на сертификат от CO. Ако вече имате CO, или ако искате да използвате сертификат от доверен външен CO:

- Когато използвате ЗПС (Заявка за подписване на сертификат) от този сървър за печат. (Вижте *Създаване ЗПС и инсталиране на сертификат* на стр. 195.)
- Когато импортирате сертификат и личен ключ. (Вижте *Импортирайте и експортирайте сертификата и личния ключ* на стр. 197.)

Забележка

- Ако смятате да използвате комуникация SSL/TLS, препоръчваме Ви да се обърнете към Вашия системен администратор преди да я използвате.
- Този сървър за печат запаметява само една двойка сертификат и личен ключ, която сте инсталирали или импортирали преди това. Този сървър за печат изтрива сертификата и личния ключ, ако инсталирате нови такива.
- Когато възстановявате фабричните настройки на сървъра за печат, инсталираният сертификат и личен ключ ще бъдат заличени. Ако искате да запазите същия сертификат и личен ключ след възстановяване на фабричните настройки на сървъра за печат, експортирайте ги преди възстановяването и ги инсталирайте отново. (Вижте *Как се експортира сертификата и личния ключ* на стр. 197.)

Тази функция може да се конфигурира само чрез уеб базирано управление (уеб браузър). Изпълнете следните стъпки, за да осъществите достъп до страницата за конфигуриране на сертификат чрез уеб базирано управление.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете “`http://printer's IP address/`” в браузъра. (където “`printer's IP address`” е IP адресът на принтера или името на възела.)

   ■ Например:

   `http://192.168.1.2/`

Забележка

- Ако сте редактирали хост файла на компютъра си или използвате Domain Name System, можете също да въведете DNS името на сървъра за печат.
- За потребителите на Windows®, тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS имена, можете също да въведете NetBIOS името на сървъра за печат. NetBIOS името може да се види в списъка на мрежовата конфигурация. За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127. Присвоеното NetBIOS име са първите 15 символа от името на възела и по подразбиране ще изглежда “BRNxxxxxxxxxxxx” за жична мрежа или “BRWxxxxxxxxxxxx” за безжична мрежа.

3. Щракнете върху **Network Configuration** (Конфигурация на мрежата).
4. Въведете потребителско име и парола. Потребителското име по подразбиране е “**admin**”, а паролата по подразбиране е “**access**”.
5. Щракнете върху **OK**.
6. Щракнете върху **Configure Certificate** (Конфигуриране на сертификат).
7. Можете да конфигурирате настройките на сертификата от екрана по-долу.

Забележка

- Функциите, които са сиви и несвързани, показват, че не са достъпни.
- За повече информация за конфигурацията, вижте помощния текст в уеб базираното управление.

Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат

Как се създава и инсталира самоподписан сертификат

1. Щракнете върху **Create Self-Signed Certificate** (Създаване на самоподписан сертификат) на страницата на **Configure Certificate** (Конфигуриране на сертификат).
2. Въведете **Common Name** (Общо име) и **Valid Date** (Валидна дата), след което щракнете върху **Submit** (Подай).

Забележка

- Дължината на **Common Name** (Общо име) е по-малко от 64 байта. Въведете идентификатор, например, IP адрес, име на възел или име на домейн, които да използвате при осъществяване на достъп до този принтер чрез комуникация SSL/TLS. По подразбиране се изписва името на възела.
- Ще се появи предупреждение, ако използвате протокол IPPS или HTTPS и въведете друго име в полето за адрес (URL), различно от **Common Name** (Общо име), което е използвано за самоподписания сертификат.

3. Сега самоподписаният сертификат е създаден успешно.
4. Следвайте указанията на екрана за конфигуриране на останалите настройки за сигурност.
5. Рестартирайте принтера за активиране на конфигурацията.
6. Сега самоподписаният сертификат е запазен в паметта на Вашия принтер. За да използвате комуникация SSL/TLS, самоподписаният сертификат трябва да се инсталира и на Вашия компютър. Преминете на следващия раздел.

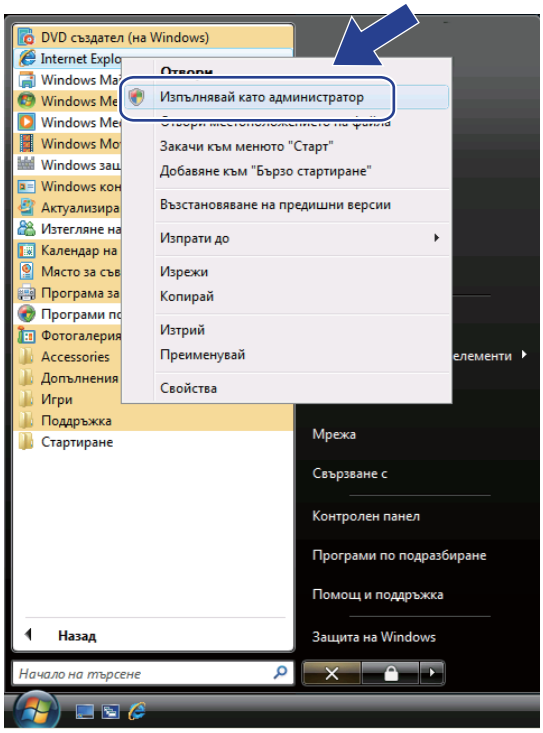
Как се инсталира самоподписания сертификат на Вашия компютър

Забележка

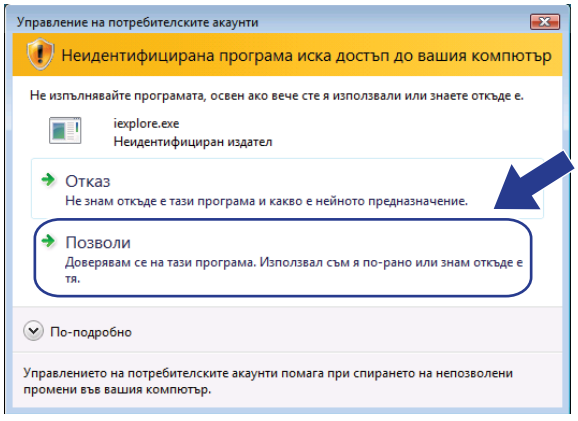
Стъпките по-долу са за Microsoft® Internet Explorer®. Ако използвате друг уеб браузър, следвайте помощния текст на самия уеб браузър.

За потребители на Windows Vista® с администраторски права

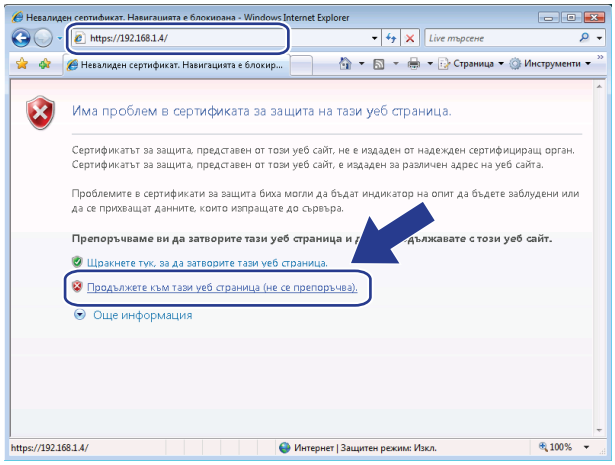
1. Щракнете върху бутона и **Всички програми**.
2. Щракнете с десния бутон върху **Internet Explorer**, а след това щракнете върху **Изпълнявай като администратор**.



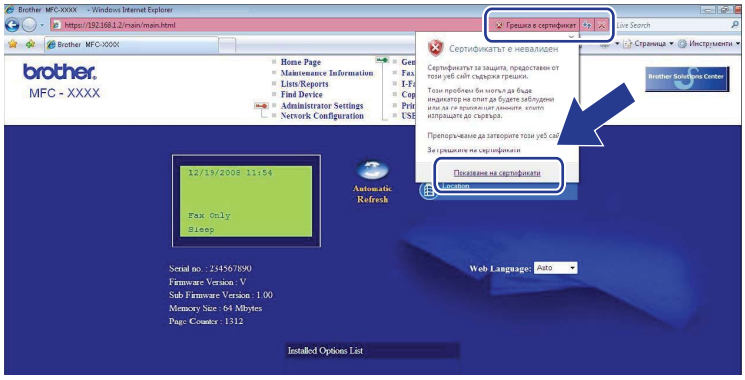
3. Щракнете върху **Позволи**.


Управление на потребителските акаунти
Неидентифицирана програма иска достъп до вашия компютър
Не изпълнявайте програмата, освен ако вече сте я използвали или знаете откъде е.
iexplore.exe
Неидентифициран издател
Отказ
Не знам откъде е тази програма и какво е нейното предназначение.
Позволи
Доверявам се на тази програма. Използвал съм я по-рано или знам откъде е тя.
По-подробно
Управлението на потребителските акаунти помага при спирането на непозволени промени във вашия компютър.

4 Въведете “`http://printer's IP address/`” в полето на браузъра за достъп до Вашия принтер (където “`printer's IP address`” е IP адреса на принтера или името на възела).
След това щракнете върху **Продължете към тази уеб страница (не се препоръчва)**.


Невалиден сертификат. Навигацията е блокирана - Windows Internet Explorer
https://192.168.1.4/
Има проблем в сертификата за защита на тази уеб страница.
Сертификатът за защита, представен от този уеб сайт, не е издаден от надежден сертифициращ орган.
Сертификатът за защита, представен от този уеб сайт, е издаден за различен адрес на уеб сайта.
Проблемите в сертификати за защита биха могли да бъдат индикатор на опит да бъдете заблудени или да се прихващат данните, които изпращате до сървъра.
Препоръчваме ви да затворите тази уеб страница и
ължавате с този уеб сайт.
Щракнете тук, за да затворите тази уеб страница.
Продължете към тази уеб страница (не се препоръчва).
Още информация
Интернет | Защитен режим: Изкл.
100%

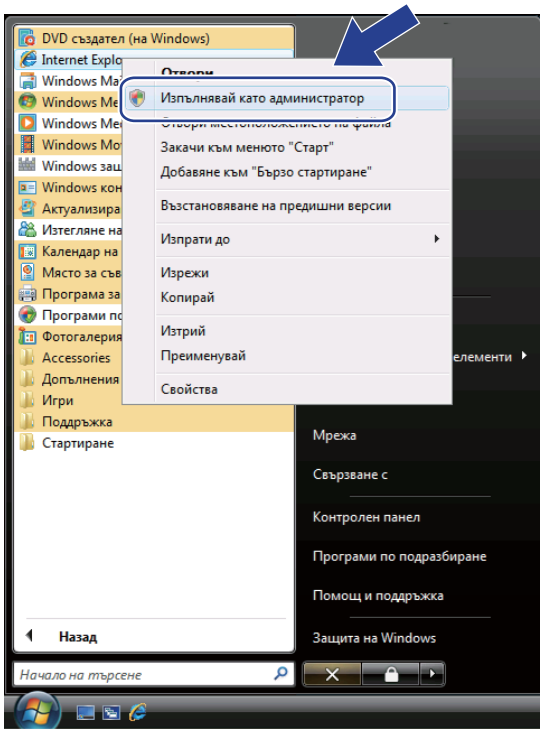
5 Щракнете върху **Грешка в сертификат**, а след това щракнете върху **Показване на сертификати**. По отношение на останалите указания, следвайте стъпките от стъпка ❹ в *За потребители Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003/2008* на стр. 190.



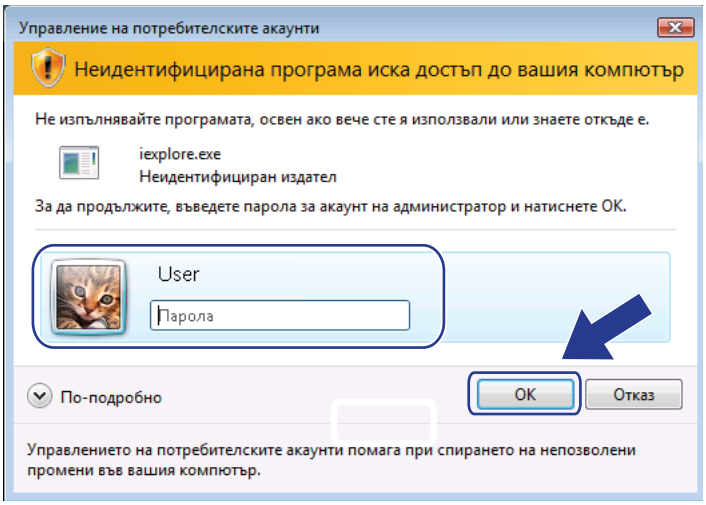
За потребители на Windows Vista® без администраторски права

1. Щракнете върху бутона и **Всички програми**.

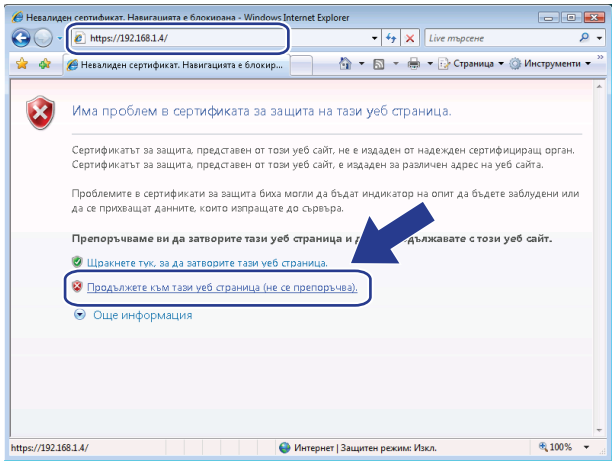
2. Щракнете с десния бутон върху **Internet Explorer**, а след това щракнете върху **Изпълнявай като администратор**.



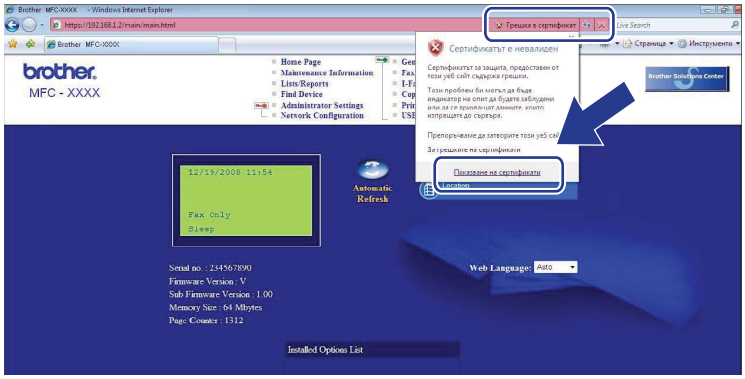
3. Изберете администратора, с който искате да инсталирате, и въведете администраторската парола, а след това щракнете върху **OK**.


Управление на потребителските акаунти
Неидентифицирана програма иска достъп до вашия компютър
Не изпълнявайте програмата, освен ако вече сте я използвали или знаете откъде е.
iexplore.exe
Неидентифициран издател
За да продължите, въведете парола за акаунт на администратор и натиснете OK.
User
Парола
По-подробно
OK
Отказ
Управлението на потребителските акаунти помага при спирането на непозволени промени във вашия компютър.

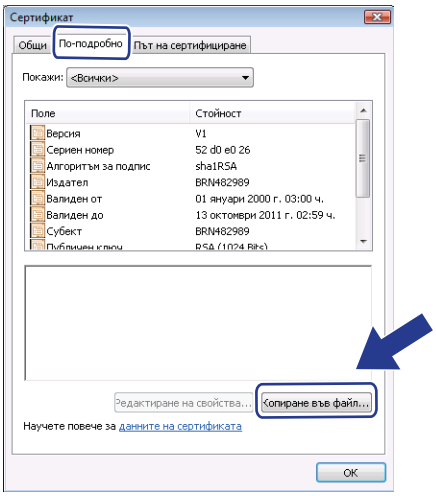
4 Въведете “`http://printer's IP address/`” в полето на браузъра за достъп до Вашия принтер (където “`printer's IP address`” е IP адреса на принтера или името на възела).
След това щракнете върху **Продължете към тази уеб страница (не се препоръчва)**.


Невалиден сертификат. Навигацията е блокирана - Windows Internet Explorer
https://192.168.1.4/
Има проблем в сертификата за защита на тази уеб страница.
Щракнете тук, за да затворите тази уеб страница.
Продължете към тази уеб страница (не се препоръчва).
Още информация

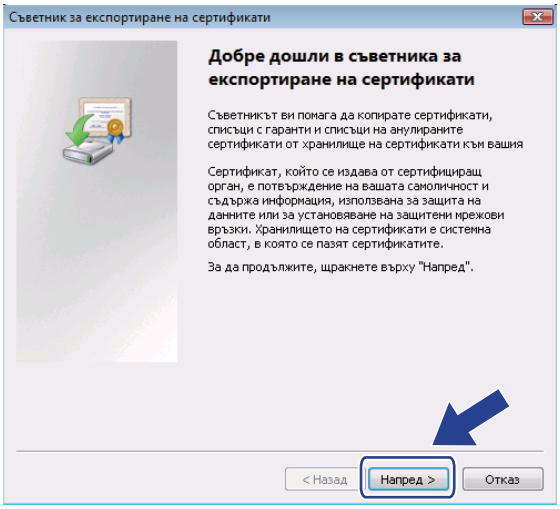
5 Щракнете върху **Грешка в сертификат**, а след това щракнете върху **Показване на сертификати**.



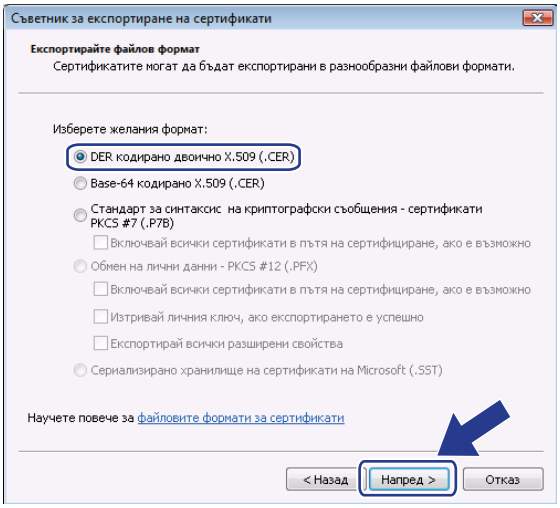
6 Изберете раздела **По-подробно**, а след това щракнете върху **Копиране във файл...**.



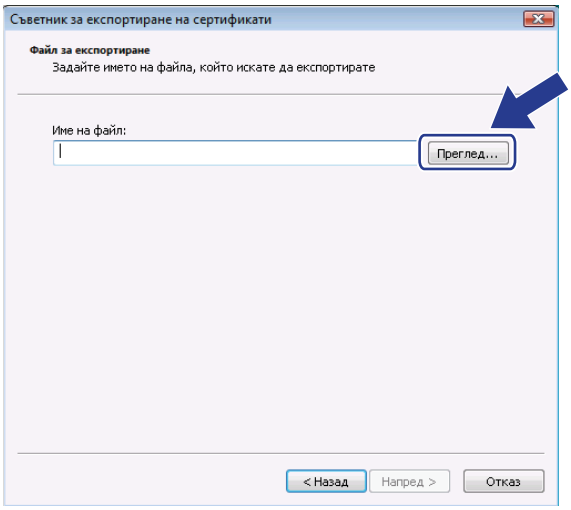
7 Щракнете върху **Напред**.


Съветник за експортиране на сертификати
Добре дошли в съветника за експортиране на сертификати
Съветникът ви помага да копирате сертификати, списъци с гаранти и списъци на анулираните сертификати от хранилище на сертификати към вашия
Сертификат, който се издава от сертифициращ орган, е потвърждение на вашата самоличност и съдържа информация, използвана за защита на данните или за установяване на защитени мрежови връзки. Хранилището на сертификати е системна област, в която се пазят сертификатите.
За да продължите, щракнете върху "Напред".
< Назад
Напред >
Отказ

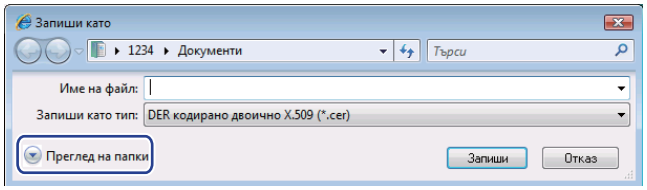
8 Уверете се, че е избран **DER кодирано двоично X.509 (.CER)**, а след това щракнете върху **Напред**.


Съветник за експортиране на сертификати
Експортирайте файлов формат
Сертификатите могат да бъдат експортирани в разнообразни файлови формати.
Изберете желания формат:
DER кодирано двоично X.509 (.CER)
Base-64 кодирано X.509 (.CER)
Стандарт за синтаксис на криптографски съобщения - сертификати PKCS #7 (.P7B)
Включвай всички сертификати в пътя на сертифициране, ако е възможно
Обмен на лични данни - PKCS #12 (.PFX)
Включвай всички сертификати в пътя на сертифициране, ако е възможно
Изтривай личния ключ, ако експортирането е успешно
Експортирай всички разширени свойства
Сериализирано хранилище на сертификати на Microsoft (.SST)
Научете повече за файловите формати за сертификати
< Назад
Напред >
Отказ

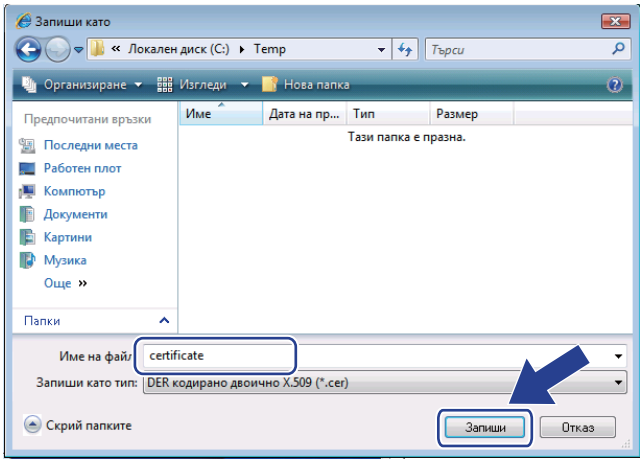
9 Щракнете върху **Преглед...**.



10 Щракнете върху **Преглед на папки**.



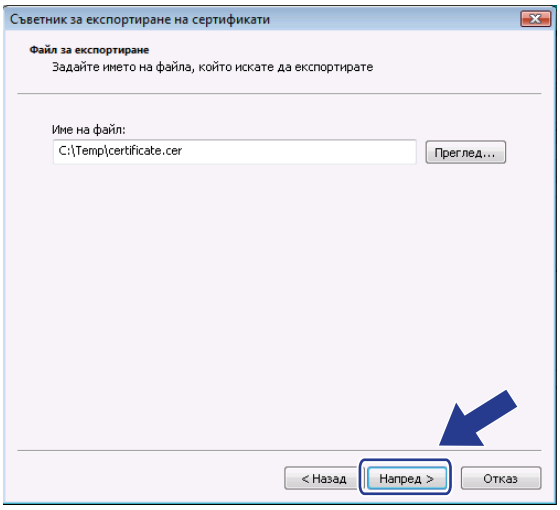
11 Изберете папка, в която искате да запазите файла със сертификата и въведете име на файла, а след това щракнете върху **Запиши**.



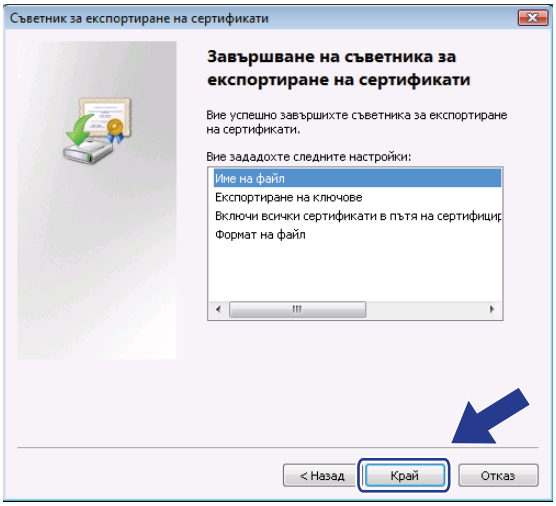
Забележка

Ако изберете **Работен плот**, файлът със сертификата се запазва на работния плот на администратора, който сте избрали.

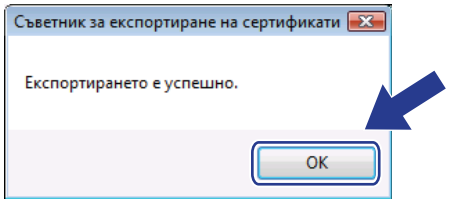
⓬ Щракнете върху **Напред**.



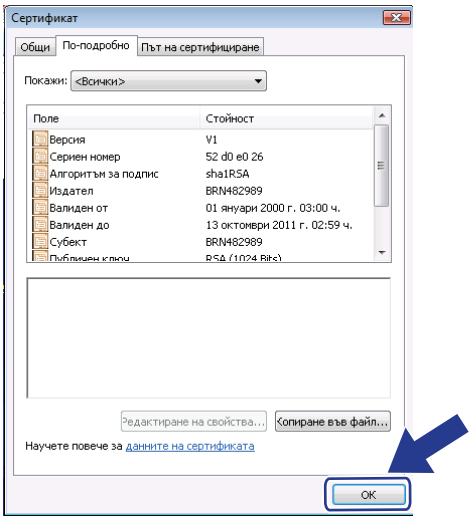
⓭ Щракнете върху **Край**.


Съветник за експортиране на сертификати
Завършване на съветника за експортиране на сертификати
Вие успешно завършихте съветника за експортиране на сертификати.
Вие зададохте следните настройки:
Име на файл
Експортиране на ключове
Включи всички сертификати в пътя на сертифицир
Формат на файл
< Назад
Край
Отказ

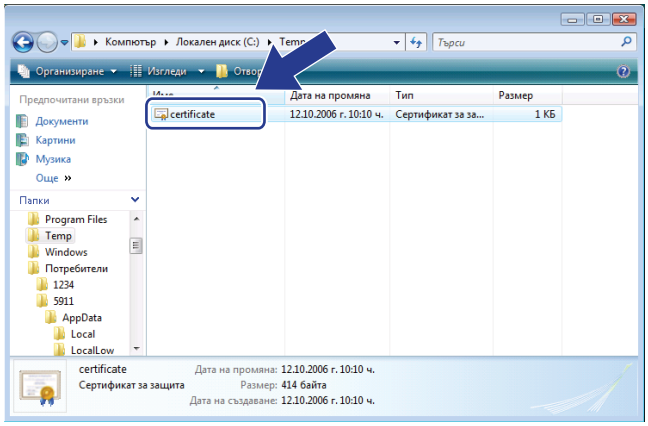
⓮ Щракнете върху **OK**.



15 Щракнете върху **OK**.



16 Отворете папката, в която запазихте файла със сертификата в стъпка ⓫ и щракнете два пъти върху файла със сертификата. По отношение на останалите указания, следвайте стъпките от стъпка ❹ в *За потребители Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003/2008* на стр. 190.

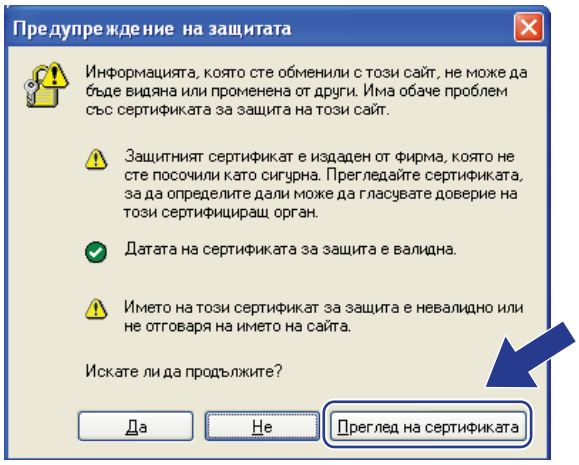


За потребители Windows® 2000/XP и Windows Server® 2003/2008

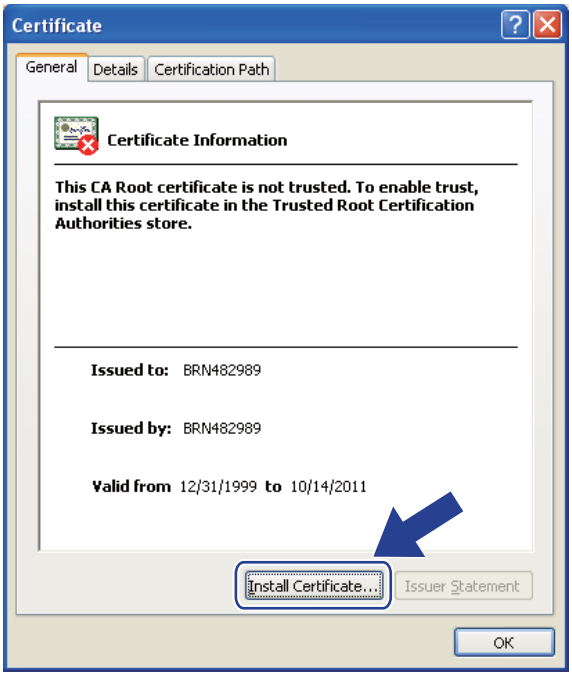
1 Стартирайте уеб браузъра.

2 Въведете “`http://printer's IP address/`” в полето на браузъра за достъп до Вашия принтер (където “`printer's IP address`” е IP адреса на принтера или името на възела, който присвоихте на сертификата).

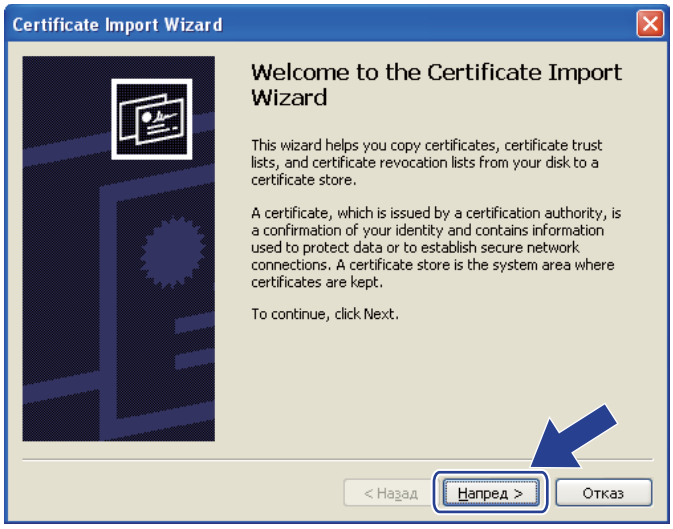
3 Когато се появи следният диалог, щракнете върху **Преглед на сертификата**.


Предупреждение на защитата
Информацията, която сте обменили с този сайт, не може да бъде видяна или променена от други. Има обаче проблем със сертификата за защита на този сайт.
Защитният сертификат е издаден от фирма, която не сте посочили като сигурна. Прегледайте сертификата, за да определите дали може да гласувате доверие на този сертифициращ орган.
Датата на сертификата за защита е валидна.
Името на този сертификат за защита е невалидно или не отговаря на името на сайта.
Искате ли да продължите?
Да
Не
Преглед на сертификата

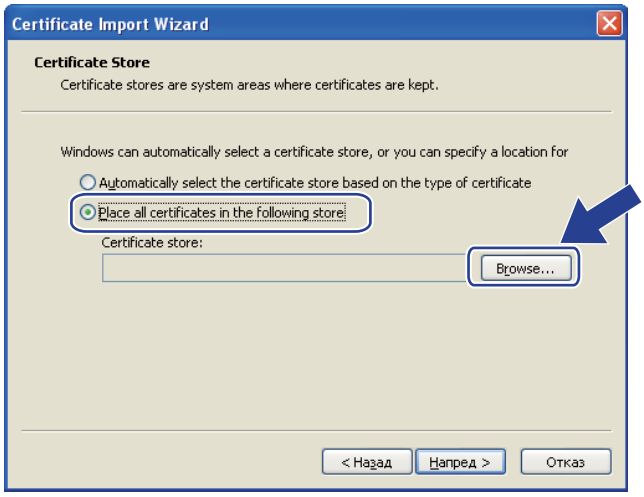
4 Щракнете върху **Install Certificate...** (Инсталирай сертификат...) от раздела **General** (Общи).



5 Когато се появи **Certificate Import Wizard** (Съветник за импортиране на сертификат), щракнете върху **Напред**.



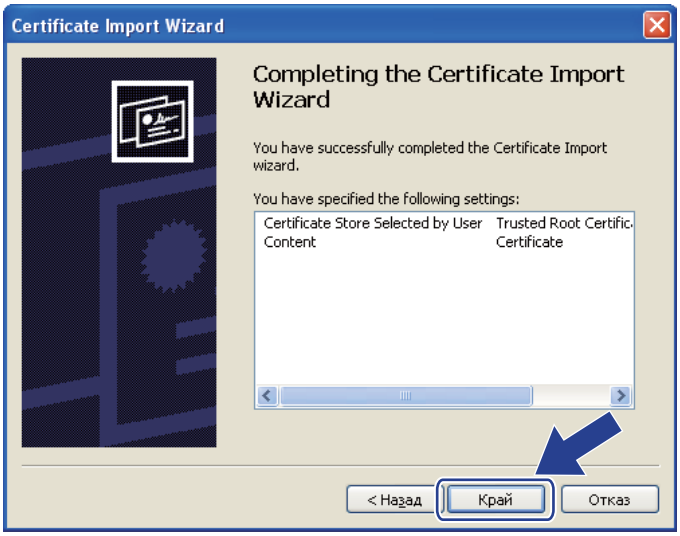
6 Изберете **Place all certificates in the following store**
(Постави всички сертификати в следното хранилище), а след това щракнете върху **Browse...** (Прелисти...).



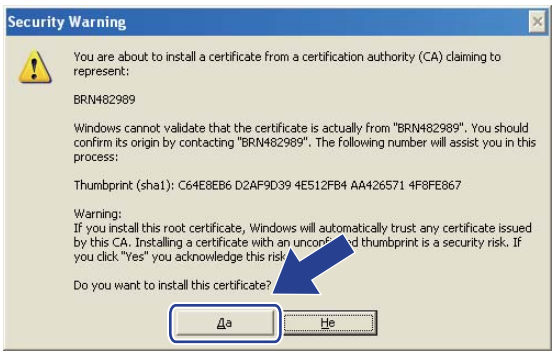
7 Изберете **Trusted Root Certification Authorities** (Надеждни главни сертифициращи органи), а след това щракнете върху **OK**.

8 Щракнете върху **Напред**.

9 Щракнете върху **Край**.



10 Щракнете върху **Да**, ако отпечатъкът е правилен.



Забележка

Отпечатъкът се отпечатва в списъка на мрежовата конфигурация. (За да научите как да разпечатате списъка на мрежовата конфигурация, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.)

11 Щракнете върху **OK**.

12 Сега самоподписаният сертификат е инсталиран на Вашия компютър и комуникацията SSL/TLS е достъпна.

Създаване ЗПС и инсталиране на сертификат

Как се създава ЗПС

1. Щракнете върху **Create CSR** (Създаване на CSR) на страницата на **Configure Certificate** (Конфигуриране на сертификат).
2. Въведете **Common Name** (Общо име) и Вашите данни, например, **Organization** (Организация). След това щракнете върху **Submit** (Подай).

Забележка

- Препоръчваме главният сертификат от CO да се инсталира на Вашия компютър, преди да се създаде ЗПС.
- Дължината на **Common Name** (Общо име) е по-малко от 64 байта. Въведете идентификатор, например, IP адрес, име на възел или име на домейн, които да използвате при осъществяване на достъп до този принтер чрез комуникация SSL/TLS. По подразбиране се изписва името на възела. Необходимо е **Common Name** (Общо име).
- Ще се появи предупреждение, ако въведете друго име в полето за адрес (URL), различно от общото име, което и използвано за сертификата.
- Дължината на **Organization** (Организация), **Organization Unit** (Организационна единица), **City/Locality** (Град/местоположение) и **State/Province** (Щат/провинция) е по-малко от 64 байта.
- **Country/Region** (Страна/регион) трябва да бъде бъде код на държава съгласно ISO 3166, съставен от два знака.

3. Когато се появи съдържанието на ЗПС, щракнете върху **Save** (Запис), за да запазите файла със ЗПС във Вашия компютър.
4. Сега ЗПС е създадена.

Забележка

- Спазвайте правилата на Вашия CO по отношение на начина на изпращане на ЗПС на Вашия CO.
- Ако използвате **Enterprise root CA** (Основен сертифициращ орган на предприятие) на Windows Server® 2003/2008, препоръчваме да използвате **Web Server Certificate Template** (Шаблон за сертификат на уеб сървър), когато създавате сертификата. За повече информация посетете нашата страница в интернет на адрес http://solutions.brother.com/.

Как се инсталира сертификата на Вашия принтер

Когато получите сертификата от CO, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате на сървъра за печат.

Забележка

Може да се инсталира само сертификат, издаден със ЗПС на този принтер.

1. Щракнете върху **Install Certificate** (Инсталиране на сертификат) на страницата на **Configure Certificate** (Конфигуриране на сертификат).
2. Посочете файла на сертификата, който е издаден от CO, а след това щракнете върху **Submit** (Подай).
3. Сега сертификатът е създаден успешно.
4. Следвайте указанията на екрана за конфигуриране на останалите настройки за сигурност.
5. Рестартирайте принтера за активиране на конфигурацията.
6. Сега сертификатът е запазен във Вашия принтер. За да използвате комуникация SSL/TLS, главният сертификат от CO трябва да се инсталира на Вашия компютър. Обърнете се към администратора на Вашата мрежа във връзка с инсталацията.

Импортирайте и експортирайте сертификата и личния ключ

Как се импортира сертификата и личния ключ

1. Щракнете върху **Import Certificate and Private Key** (Импортиране на сертификат и личен ключ) на страницата на **Configure Certificate** (Конфигуриране на сертификат).
2. Посочете файла, който искате да импортирате.
3. Въведете паролата, ако файлът е шифрован, а след това щракнете върху **Submit** (Подай).
4. Сега сертификатът и личният ключ са импортирани успешно.
5. Следвайте указанията на екрана за конфигуриране на останалите настройки за сигурност.
6. Рестартирайте принтера за активиране на конфигурацията.
7. Сега сертификатът и личният ключ са импортирани във Вашия принтер. За да използвате комуникация SSL/TLS, главният сертификат от CO трябва да се инсталира и на Вашия компютър. Обърнете се към администратора на Вашата мрежа във връзка с инсталацията.

Как се експортира сертификата и личния ключ

1. Щракнете върху **Export Certificate and Private Key** (Експортиране на сертификат и личен ключ) на страницата на **Configure Certificate** (Конфигуриране на сертификат).
2. Въведете паролата, ако искате да шифровате файла.

Забележка

Ако се използва празна парола, резултатът не се шифрова.

3. Въведете паролата отново за потвърждение, а след това щракнете върху **Submit** (Подай).
4. Посочете мястото, където искате да запазите файла.
5. Сега сертификатът и личният ключ са експортирани във Вашия компютър.

Забележка

Можете да импортирате файла, който експортирахте.

15 Отстраняване на неизправности

Обзор

Тази глава обяснява как се разрешават типични проблеми с мрежата, които може да срещнете при използване на устройството. Ако след прочитане на тази глава не сте в състояние да разрешите проблема си, моля, посетете Brother Solutions Center на адрес: http://solutions.brother.com/

Тази глава е разделена на следните секции:

- Основни проблеми
- Проблеми с инсталацията на софтуера за разпечатване в мрежа
- Проблеми с разпечатването
- Сканиране и проблеми с PC Fax
- Специфично за отделните протоколи отстраняване на неизправности
- Отстраняване на неизправности по безжичната мрежа (за MFC-8890DW)

Основни проблеми

Компакт дискът е поставен, но не стартира автоматично

Ако компютърът ви не поддържа Автоматично стартиране, менюто няма да стартира след поставяне на компакт диска. В този случай изпълнете **start.exe** от главната директория на CD-ROM диска.

Как се възстановяват фабричните настройки на сървъра за печат Brother

Можете да възстановите фабричните настройки на сървъра за печат (възстановяване на цялата информация, като парола и IP адрес). (Вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

Моят компютър не може да намери сървъра на устройството/принтера.
Не мога да осъществя важна връзка със сървъра на устройството/принтера.
Сървърът на моето устройство/принтер не се появява в прозореца на Дистанционна настройка, BRAdmin Light илиBRAdmin Professional.

- Windows®

  Възможно е настройките на защитната стена на компютъра да отхвърлят необходимата на устройството мрежова връзка. В този случай трябва да деактивирате защитната стена на компютъра и отново да инсталирате драйверите.

  Потребители на Windows® XP SP2:

  1. Щракнете върху бутона **Старт**, **Контролен панел**, **Мрежови и Интернет връзки**.
  2. Щракнете върху **Защитна стена на Windows**.
  3. Щракнете върху раздела **Общи**. Уверете се, че е избран **Изключена (не се препоръчва)**.
  4. Щракнете върху **OK**.

Забележка

След инсталиране на софтуерния пакет на Brother, включете отново защитната стена.

Потребители на Windows Vista®:

1. Щракнете върху бутона , **Контролен панел**, **Мрежа и Интернет**, **Защитна стена на Windows** и върху **Промяна на настройките**.
2. Когато се появи екранът **Управление на Потребителските Акаунти**, направете следното.
   - За потребители с права на администратор: Щракнете върху **Продължи**.
   - За потребители без права на администратор: Въведете парола на администратор и щракнете **OK**.
3. Щракнете върху раздела **Общи**. Уверете се, че е избран **Изключена (не се препоръчва)**.
4. Щракнете върху **OK**.

Забележка

След инсталиране на софтуерния пакет на Brother, включете отново защитната стена.

- Macintosh

  Отново изберете Вашата машина в приложението DeviceSelector, което се намира в **Mac OS X** или **Macintosh HD** (стартов диск) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **DeviceSelector** или от изскачащото меню за модела от КонтроленЦентър2.

Проблеми с инсталацията на софтуера за разпечатване в мрежа

Сървърът за печат Brother не е намерен по време на настройването на софтуера за разпечатване в мрежа или от инсталацията на драйвера за принтер на устройството в Windows®.

Сървърът за печат Brother не е намерен с помощта на възможностите на проста мрежова конфигурация на Mac OS X.

- За мрежа с кабелна връзка Ethernet

  Уверете се, че са направени всички настройки на IP адреса на сървъра за печат Brother според описанието в Глава 2 на Ръководството на потребителя, преди да инсталирате мрежовия софтуер или принтерния драйвер.

- За безжична мрежа

  Убедете се, че сте изпълнили настройките за IP адрес и настройките за безжичната мрежа на сървъра за печат на Brother съгласно Глава 3 от настоящото ръководство на потребителя преди инсталиране на софтуера за мрежов печат или драйвера за принтера.

Проверете следното:

1. Уверете се, че устройството е включено в ел. мрежата, работи и е готово за разпечатване.

2. Проверете статуса на връзката за Вашата мрежа.

За потребители на жична мрежа:

Проверете дали има наличие на активност в светлинните индикатори. Печатните сървъри на Brother имат два светодиода (LED) на задната страна на устройството. По-горният оранжев светодиод (LED) показва състоянието на скоростта. Долният зелен светодиод показва наличие на връзка/активност на трансфер (получени/изпратени сигнали).

- Горният светодиод свети в оранжево: Светодиодът за скорост на връзката ще свети в оранжево, ако сървърът за печат е свързан към 100BASE-TX Fast Ethernet мрежа.
- Горният светодиод не свети: Светодиодът за скорост на връзката няма да свети, ако сървърът за печат е свързан към 10BASE-T Ethernet мрежа.
- Долният светодиод свети в зелено: Светодиодът за наличие на връзка ще свети в зелено, ако сървърът за печат е свързан към Ethernet мрежа.
- Долният светодиод е изгаснал: Светодиодът за наличие на връзка ще бъде изгаснал, ако сървърът за печат не е свързан към мрежата.

За потребители на безжична мрежа (само MFC-8890DW):

Забележка

Уверете се, че настройката на устройството за безжична мрежа е включена.

Проверете дали безжичният сигнал на LCD дисплея следва в режим на готовност или режим на заспиване с инфраструктурен режим: (силен) / (среден) / (слаб)

Вашето устройство е свързано с безжичната мрежа.

Ако сигналът е (няма), Вашето устройство не е свързано с безжичната мрежа. За конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа вижте *Конфигуриране на Вашето устройство за безжична мрежа (за MFC-8890DW)* на стр. 22.

Забележка

Ако се опитате да се свържете с мрежа (в специален или инфраструктурен режим) с помощта на отворена система на удостоверяване, индикаторът за силата на безжичния сигнал ще покаже наличие на пълен сигнал, дори ако устройството не може да се свърже.

3. Разпечатайте Списъка на конфигурацията на мрежата и проверете дали настройки като IP адреса са правилни за вашата мрежа. Проблемът може да произтича от неправилно въведен IP адрес или ако адресът е еднакъв с друг такъв в мрежата. Проверете дали IP адресът е правилно въведен в сървъра за печат и се убедете, че няма други възлови точки в мрежата със същия IP адрес. (За информация как да разпечатате Списъка на конфигурацията на мрежата, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.)

4 Проверете дали сървъра за разпечатване е в мрежата ви, като направите следното:

■ **Windows®**

Опитайте се да изпълните команда “ping“ към сървъра за печат от операционната система на хоста:

Щракнете върху **Старт**, **Всички програми** [1], **Аксесоари**, след което изберете **командна среда, подкана за (въвеждане на) команда**.

[1] **Програми** за потребители на Windows® 2000

```
ping ipaddress
```

Където `ipaddress` е IP адресът на сървъра за печат (трябва да знаете, че в някои случаи може да са му необходими до две минути, за да зареди IP адреса си, след като му е бил зададен).

■ **Mac OS X 10.3.9 или следваща**

1 От менюто **Go** (Премини) изберете **Applications** (Приложения).

2 Отворете папката **Utilities** (Помощни програми).

3 Кликнете два пъти върху иконата **Terminal** (Терминал).

4 Опитайте да пратите "ping" към сървъра за печат от терминалния прозорец:

```
ping ipaddress
```

Където `ipaddress` е IP адресът на сървъра за печат (трябва да знаете, че в някои случаи може да са му необходими до две минути, за да зареди IP адреса си, след като му е бил зададен).

5 Ако сте опитвали стъпка ❶ до стъпка ❹ по-горе и няма резултат, върнете сървъра към фабричните настройки по подразбиране и отново започнете процедурата от първата стъпка. (За информация как да нулирате за връщане към фабричните настройки по подразбиране, вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

6 (Windows®)
Ако инсталирането завърши неуспешно, възможно е защитната стена на компютъра да блокира необходимата на устройството мрежова връзка. В такъв случай, ще трябва да деактивирате защитната стена на компютъра и да инсталирате отново драйверите. (За информация как да деактивирате защитната стена, вижте *Основни проблеми* на стр. 198.) Ако използвате софтуер за лична защитна стена, вижте ръководството на потребителя на софтуера или се свържете с неговия производител.

Проблеми с разпечатването

Задачата за разпечатване не е изпълнена

Проверете състоянието и конфигурацията на сървъра за разпечатване.

1. Уверете се, че устройството е включено в ел. мрежата, работи и е готово за разпечатване.

2. Разпечатайте Списъка на конфигурацията на устройството и проверете дали настройки като IP адреса са правилни за вашата мрежа. Проблемът може да е в резултат на неправилно въведен или дублиран IP адрес. Проверете дали IP адресът е правилно въведен в сървъра за печат и се убедете, че няма други възлови точки в мрежата със същия IP адрес. (За информация как да разпечатате Списъка на конфигурацията на мрежата, вижте *Отпечатване на списъка на мрежовата конфигурация* на стр. 127.)

3. Проверете дали сървъра за разпечатване е в мрежата ви, като направите следното:

   ■ **Windows®**

   1 Опитайте се да изпълните команда “ping“ към сървъра за печат от операционната система на хоста:

   ```
   ping ipaddress
   ```

   Където `ipaddress` е IP адресът на сървъра за печат (трябва да знаете, че в някои случаи може да са му необходими до две минути, за да зареди IP адреса си, след като му е бил зададен).

   2 При получаване на успешен отговор, продължете с *Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 Отстраняване на неизправности в IPP* на стр. 208. В противен случай преминете към стъпка ❹.

   ■ **Mac OS X 10.3.9 или следваща**

   1 От менюто **Go** (Премини) изберете **Applications** (Приложения).

   2 Отворете папката **Utilities** (Помощни програми).

   3 Кликнете два пъти върху иконата **Terminal** (Терминал).

   4 Опитайте да пратите "ping" към сървъра за печат от терминалния прозорец:

   ```
   ping ipaddress
   ```

   Където `ipaddress` е IP адресът на сървъра за печат (трябва да знаете, че в някои случаи може да са му необходими до две минути, за да зареди IP адреса си, след като му е бил зададен).

   5 При получаване на успешен отговор, продължете със стъпка ❹.

4 Ако сте опитвали стъпка ❶ до стъпка ❸ по-горе и няма резултат, върнете сървъра към фабричните настройки по подразбиране и отново започнете процедурата от първата стъпка. (За информация как да нулирате за връщане към фабричните настройки по подразбиране, вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

Грешка при разпечатване

Ако опитате да печатате, докато останалите потребители отпечатват голямо количество данни (напр. много страници или страници с много графики с висока резолюция), принтерът няма да може да приеме задачата за печат, докато не завърши текущото разпечатване. Ако времето за изчакване на печатното задание надхвърли определени граници, възниква условие за тайм-аут и вие получавате съобщение за грешка. В такива случаи, пуснете отново печатната задача след приключване на останалите задачи.

Сканиране и проблеми с PC Fax

Функцията за мрежово сканиране не работи в Windows®
Функцията мрежов компютър-факс не работи в Windows®

Настройките на защитната стена на компютъра е възможно да отхвърлят необходимата мрежова връзка. Следвайте указанията по-долу, за да деактивирате защитната стена. Ако използвате софтуер за лична защитна стена, вижте ръководството на потребителя на софтуера или се свържете с неговия производител.

Потребители на Windows® XP SP2:

1. Щракнете върху бутона **Старт**, **Контролен панел**, **Мрежови и Интернет връзки**, а след това върху **Защитна стена на Windows**. Уверете се, че е включена **Защитна стена на Windows** в раздел **Общи**.
2. Щракнете върху раздел **Разширени** и бутона **Настройки...** на **Настройките на мрежовата връзка**.
3. Щракнете върху бутона **Add** (Добави).
4. За да добавите порт 54925 за мрежово сканиране, въведете следната информация:
   1. В **Описание на услугата**: Въведете произволно описание, например, “Brother Scanner“.
   2. В **Име или IP адрес (например 192.168.0.12) на компютъра в мрежата ви, където се поддържа тази услуга**: Въведете “Localhost”.
   3. В **Номер на външен порт за тази услуга**: Въведете “54925“.
   4. В **Номер на вътрешен порт за тази услуга**: Въведете “54925“.
   5. Уверете се, че е избран **UDP**.
   6. Щракнете върху **OK**.
5. Щракнете върху бутона **Add** (Добави).
6. За да добавите порт 54926 за изпращане на факс през компютърна мрежа, въведете следната информация:
   1. В **Описание на услугата**: Въведете произволно описание, например “Brother PC Fax“.
   2. В **Име или IP адрес (например 192.168.0.12) на компютъра в мрежата ви, където се поддържа тази услуга**: Въведете “Localhost”.
   3. В **Номер на външен порт за тази услуга**: Въведете “54926“.
   4. В **Номер на вътрешен порт за тази услуга**: Въведете “54926“.
   5. Уверете се, че е избран **UDP**.
   6. Щракнете върху **OK**.
7. Ако все още имате проблеми с мрежовата връзка, натиснете бутона **Add** (Добави).
8. За да добавите порт 137 за мрежово сканиране, печатане и мрежово получаване на факс от компютър, въведете следната информация:
   1. В **Описание на услугата**: Въведете произволно описание, например “Brother PC Fax receiving“.
   2. В **Име или IP адрес (например 192.168.0.12) на компютъра в мрежата ви, където се поддържа тази услуга**: Въведете “Localhost”.
   3. В **Номер на външен порт за тази услуга**: Въведете “137“.
   4. В **Номер на вътрешен порт за тази услуга**: Въведете “137“.
   5. Уверете се, че е избран **UDP**.
   6. Щракнете върху **OK**.

9 Уверете се, че новата настройка е добавена и отметната, и натиснете **OK**.

Забележка

След инсталиране на софтуерния пакет на Brother, включете отново защитната стена.

Потребители на Windows Vista®:

1 Щракнете върху бутона , **Контролен панел**, **Мрежа и Интернет**, **Защитна стена на Windows** и върху **Промяна на настройките**.

2 Когато се появи екранът **Управление на потребителските акаунти**, направете следното.

- За потребители с права на администратор: Щракнете върху **Продължи**.
- За потребители без права на администратор: Въведете парола на администратор и щракнете **OK**.

3 Уверете се, че е избран **Включена(препоръчва се)** в раздела **Общи**.

4 Щракнете върху раздела **Изключения**.

5 Щракнете върху бутона **Добавяне на порт...**.

6 За да добавите порт 54925 за мрежово сканиране, въведете следната информация:
1. В **Име**: Въведете произволно описание, например, “Brother Scanner“.
2. В **Номер на порт**: Въведете “54925“.
3. Уверете се, че е избран **UDP**.
4. Щракнете върху **OK**.

7 Щракнете върху бутона **Добавяне на порт...**.

8 За да добавите порт 54926 за изпращане на факс през компютърна мрежа, въведете следната информация:
1. В **Име**: Въведете произволно описание, например “Brother PC Fax“.
2. В **Номер на порт**: - Въведете “54926“.
3. Уверете се, че е избран **UDP**.
4. Щракнете върху **OK**.

9 Уверете се, че новата настройка е добавена и отметната, и натиснете **Добавяне на порт...**.

10 Ако все още имате проблеми с мрежовата връзка като мрежово сканиране или разпечатване, поставете отметка на **Споделяне на файлове и принтери** в раздел **Изключения** и след това щракнете **Добавяне на порт...**.

Забележка

След инсталиране на софтуерния пакет на Brother, включете отново защитната стена.

Отстраняване на неизправности на безжичната мрежа (само MFC-8890DW)

Проблеми с настройката на безжична мрежа

Печатният сървър на Brother не е открит по време на инсталацията на помощната програма за конфигуриране на безжично устройство.

1. Уверете се, че устройството е включено в ел. мрежата, работи и е готово за разпечатване.
2. Преместете устройството Brother по-близо до Вашата точка за достъп/маршрутизатор (или до Вашия компютър за специален режим) и опитайте отново.
3. Възстановете фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат и опитайте отново. (За информация как да нулирате до фабричните настройки по подразбиране, вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до фабричните настройки по подразбиране* на стр. 127.)

Защо трябва да променям мрежовата настройка на устройството на “Жична LAN” по време на инсталацията, въпреки че се опитвам да настроя безжична LAN?

Ако използвате Windows® 2000, Mac OS X 10.3.9 или по-висока версия или вашият компютър е свързан с безжичната мрежа посредством мрежов кабел, препоръчва се временно да свържете устройството към вашата точка за достъп/маршрутизатор, концентратор или маршрутизатор посредством мрежов кабел. Също така е необходимо временно да промените настройката на мрежата на устройството на жична LAN. Настройката на мрежата на устройството ще бъде променена на безжична LAN автоматично или по време на инсталацията.

- Windows®:

  При употребата на Помощната програма за настройка от контролния панел на стр. 33

  Безжична конфигурация за Windows® с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW) на стр. 44

- Macintosh:

  При употребата на Помощната програма за настройка от контролния панел на стр. 33

  Безжична конфигурация за Macintosh с помощта на инсталаторното приложение Brother (за MFC-8890DW) на стр. 71

Проблем с връзката с безжична мрежа

Връзката с безжичната мрежа понякога се деактивира.

Състоянието на връзката с безжичната мрежа се повлиява от средата, в която се намират принтерът на Brother и другите безжични устройства. Следните условия могат да предизвикат проблеми с връзката:

- Наличието на бетонна или метална стена между устройството на Brother и точката за достъп/маршрутизатора.
- Поставянето на електрически уреди като телевизори, компютри, микровълнови печки, домофони, мобилни/клетъчни телефони, зарядни устройства за батерии и адаптори за променлив ток близо до вашата мрежа.
- Разполагането на излъчвателна станция или кабел под високо напрежение близо до вашата мрежа.
- Включване или изключване на луминесцентна лампа наблизо.

Специфично за отделните протоколи отстраняване на неизправности

Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 Отстраняване на неизправности в IPP

Желая да използвам номер на порт, различен от 631.

Ако използвате порт 631 за IPP печат, е възможно защитната стена да не разреши печата на данните. В такъв случай използвайте различен номер на порт (порт 80) или конфигурирайте защитната стена да разрешава печат на данни през порт 631.

За да изпратите задание за печат чрез IPP към използващ порт 80 принтер (стандартния HTTP порт), въведете следното при конфигуриране на системите Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008.

`http://ipaddress/ipp/`

Опцията “Отиди на уеб сайта на принтера” в Windows® XP и Windows Vista® не работи.
Опцията “Покажи още информация” в Windows® 2000 и Windows Server® 2003/2008 не работи.

Ако използвате URL на:

`http://ipaddress:631/` или `http://ipaddress:631/ipp/`

опцията **Покажи още информация** в Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 няма да функционира. Ако желаете да използвате опцията **Покажи още информация**, използвайте следния адрес (URL):

`http://ipaddress/`

Това ще принуди Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 да използват порт 80 за комуникация със сървъра за печат Brother.

Отстраняване на неизправности при уеб базирано управление (уеб браузър) (TCP/IP)

1. Ако не можете да установите връзка със сървъра за печат чрез вашия уеб браузър, се препоръчва да проверите прокси настройките в браузъра ви. Погледнете настройката Exceptions и ако е необходимо, напишете IP адреса на сървъра за печат. Това ще спре вашия компютър да се опитва да се свърже с вашия интернет доставчик или прокси сървър всеки път, когато искате да погледнете печатния сървър.
2. Убедете се, че използвате подходящ уеб браузър, препоръчваме ви да използвате Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (или по-висока версия) или Firefox 1.0 (или по-висока версия) за Windows® и Safari 1.3 за Macintosh. Моля, уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, независимо от използвания браузър. Ако се използва различен уеб браузър, уверете се, че той е съвместим с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.

Отстраняване на неизправности в LDAP

Ако имате проблеми при свързването със сървър с Windows® LDAP, моля, обърнете се към администратора на Вашата мрежа и проверете опциите за сигурност на LDAP.

За повече информация посетете http://solutions.brother.com/.

A Приложение A

Използване на услуги

Услуга е ресурс, достъпен за компютри, които желаят да печатат на сървъра за печат Brother. Сървърът за печат Brother осигурява следните предварително зададени услуги (изпълнете команда ПОКАЗВАНЕ НА УСЛУГА в дистанционната конзола на сървъра за печат на Brother за преглед на списък с налични услуги): Въведете ПОМОЩ в командния ред за списък с поддържани команди.

Услуга (Пример)	Дефиниция
BINARY_P1	TCP/IP binary
TEXT_P1	TCP/IP текстова услуга (добавя връщане в началото след всеки нов ред)
PCL_P1	PCL услуга (превключва съвместимия с PJL принтер към PCL режим)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP binary
BRNxxxxxxxxxxx_AT	PostScript® услуга за Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript® услуга (превключва PJL-съвместимия принтер към PostScript® режим)

Където “xxxxxxxxxxx” е MAC адресът (Ethernet адрес) на Вашата машина

Други начини за конфигуриране на IP адреса (за напреднали потребители и администратори)

За информация относно начините да конфигурирате устройството за мрежа с помощта на помощната програма BRAdmin Light, вижте *Задаване на IP адрес и маска на подмрежа* на стр. 15.

Използване на DHCP за конфигуриране на IP адреса

Протоколът за динамично конфигуриране на хостове (DHCP) е един от няколкото автоматизирани механизми за разпределяне на IP адреси. Ако във вашата мрежа имате DHCP сървър, сървърът за печат автоматично ще получи своя IP адрес от DHCP сървъра и ще регистрира наименованието си към всички RFC 1001 и 1002-съвместими услуги за динамични наименования.

Забележка

Ако не желаете да конфигурирате сървъра за печат чрез DHCP, BOOTP или RARP, трябва да настроите метода на първоначално зареждане на статичен, за да има сървърът за печат статичен IP адрес. Това ще попречи на сървъра за печат да се опита да получи IP адрес от която и да било от тези системи. За промяна на метода на зареждане, използвайте менюто на контролния панел на устройството Мрежа, приложенията BRAdmin, дистанционната настройка или уеб базирано управление (уеб браузър).

Използване на BOOTP за конфигуриране на IP адреса

BOOTP е алтернатива на RARP, която има предимството да позволява конфигуриране на маската на подмрежата и шлюза. За да използвате BOOTP за конфигуриране на IP адреса, уверете се, че BOOTP е инсталиран и работи на Вашия хост компютър (той трябва да се появи във файла `/etc/services` на Вашия хост като реална услуга; напишете `man bootpd` или направете справка в документацията на Вашата система). BOOTP обикновено се стартира чрез `/etc/inetd.conf` файла, така че може би трябва да го активирате, като отстраните “#” пред bootp записа във файла. Например, един типичен bootp запис в /etc/inetd.conf файла би бил:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

В зависимост от системата този запис може да е наречен “bootps”, вместо “bootp”.

Забележка

За активирането на BOOTP, просто използвайте редактор, за да изтриете “#” (ако няма “#”, то BOOTP вече е активиран). След това редактирайте файла за конфигуриране на BOOTP (обикновено `/etc/bootptab`) и въведете името, типа мрежа (1 за Ethernet), MAC адрес (Ethernet адрес) и IP адреса, маска на подмрежата и шлюз на сървъра за печат. За съжаление, точният формат за това не е стандартизиран, така че ще трябва да направите справка със системната документация, за да определите как да въведете тази информация (много UNIX системи също имат шаблонни примери в bootptab файла, които можете да използвате за справка). Някои примери на типични `/etc/bootptab` записи включват: (“BRN” по-долу е “BRW” за безжична мрежа.)

```
BRN310107 1  00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

и:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Определени внедрявания на BOOTP хост софтуер няма да реагират на BOOTP заявки, ако не сте включили наименование на файл за изтегляне в конфигурационния файл. Ако случаят е такъв, просто създайте празен файл на хоста и посочете наименованието на този файл и пътя до него в конфигурационния файл.

Както при RARP, сървърът за печат ще зареди своя IP адрес от BOOTP сървъра при включване на принтера.

Използване на RARP за конфигуриране на IP адреса

IP адресът на сървърза печат Brother може да бъде конфигуриран с използването на помощното средство Reverse ARP (RARP) на хост компютъра. Това се прави с редактиране на `/etc/ethers` файла (ако този файл не съществува, можете да го създадете) със запис, подобен на следния:

`00:80:77:31:01:07  BRN008077310107` (или `BRW008077310107` за безжична мрежа)

Където първият запис е MAC адреса (Ethernet адреса) на сървъра за печат, а вторият запис е наименованието на сървъра за печат (наименованието трябва да бъде същото като въведеното в `/etc/hosts` файла).

Ако RARP daemon още не е включен, стартирайте го (в зависимост от системата, командата може да бъде `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` или нещо друго; напишете `man rarpd` или направете справка в системната документация за допълнителна информация). За да проверите дали работи RARP daemon в базирана върху Berkeley UNIX система, напишете следната команда:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

За базирани на AT&T UNIX системи, напишете:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Печатният сървър на Brother ще получи IP адреса от RARP daemon, когато се включи принтерът.

Използване на APIPA за конфигуриране на IP адреса

Печатният сървър на Brother поддържа протокол за автоматично задаване на частен адрес Automatic Private IP Addressing (APIPA). С APIPA, DHCP клиентите автоматично конфигурират IP адрес и маска на подмрежа, когато DHCP сървърът не е достъпен. Устройството избира собствен IP адрес в порядъка 169.254.1.0 до 169.254.254.255. Маската на подмрежата автоматично се настройва на 255.255.0.0, а адресът на Gateway става 0.0.0.0.

По подразбиране APIPA протоколът е активиран. Ако искате да деактивирате APIPA протокола, можете да го деактивирате през контролния панел на устройството. (За повече информация, вижте *APIPA* на стр. 103.)

Използване на ARP за конфигуриране на IP адреса

Ако не можете да използвате приложението BRAdmin и вашата мрежа не използва DHCP сървър, можете да използвате и командата ARP. Командата ARP е достъпна от Windows® системи, които имат инсталиран TCP/IP, както и от UNIX системи. За да използвате ARP, в командния ред въведете следната команда:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Където `ethernetaddress` е MAC адрес (Ethernet адрес) на сървъра за печат, а `ipaddress` е IP адресът на печатния сървър. Например:

- **Windows® системи**

  Windows® системите изискват знака тире “-” между всяка цифра от MAC адреса (Ethernet адреса).

  ```
  arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
  ping 192.168.1.2
  ```

- **UNIX/Linux системи**

  Обикновено UNIX и Linux системите изискват знака двоеточие “:” между всяка цифра на MAC адреса (Ethernet адреса).

  ```
  arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
  ping 192.168.1.2
  ```

Забележка

Трябва да бъдете в същия Ethernet сегмент (т.е. не може да има маршрутизатор между сървъра за печат и операционната система), за да използвате командата arp -s.

Ако има маршрутизатор, можете да използвате BOOTP или другите описани в тази глава методи, за да въведете IP адреса. Ако вашият администратор е конфигурирал системата да задава IP адреси чрез BOOTP, DHCP или RARP, сървърът за печат на Brother може да получи IP адрес от всяка от тези раздаващи IP адреси системи. В който случай няма нужда да използвате командата ARP. Командата ARP работи само веднъж. От съображения за сигурност, след като успешно сте конфигурирали IP адреса на сървъра за печат на Brother чрез командата ARP, повече не можете да използвате ARP командата, за да промените адреса. Сървърът за печат ще игнорира всички опити за това. Ако желаете отново да промените IP адреса, използвайте уеб базирано управление (уеб браузър), TELNET (чрез командата SET IP ADDRESS) или фабричната инициализация на сървъра за печат (което ще ви позволи отново да използвате ARP командата).

Използване на TELNET конзола за конфигуриране на IP адреса

Можете да използвате командата TELNET за промяна на IP адреса.

TELNET е ефективен метод за промяна на IP адреса на устройството. Но в сървъра за печат вече трябва да е програмиран валиден IP адрес.

Напишете `TELNET <command line>` в командния ред на системния промпт, където `<command line>` е IP адреса на сървъра за печат. Когато сте се свързали, натиснете клавиша Return или Enter, за да получите "#" промпт. Въведете паролата "**access**" (паролата няма да се появи на екрана).

Ще ви бъде поискано име на потребител. Там напишете каквото и да е.

Тогава ще получите `Local>` промпта. Напишете `SET IP ADDRESS ipaddress`, където `ipaddress` е желаният IP адрес, който искате да зададете на сървъра за печат (проверете при мрежовия администратор какъв IP адрес да използвате). Например:

```
Локален> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Сега ще трябва да зададете маска на подмрежата, като напишете `SET IP SUBNET subnet mask`, където `subnet mask` е желаната маска на подмрежата, която искате да зададете на сървъра за печат (проверете при мрежовия администратор каква маска на подмрежата да използвате). Например:

```
Локален> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Ако нямате никакви подмрежи, използвайте някоя от следните фабрични маски на подмрежата:

255.0.0.0 за мрежи клас A

255.255.0.0 за мрежи клас B

255.255.255.0 за мрежи клас C

Най-лявата група цифри от вашия IP адрес може да определи какъв тип мрежа имате. Стойността на тази група е от порядъка от 1 до 127 за мрежи от клас A (напр., 13.27.7.1), от 128 до 191 за мрежи от клас B (напр.,128.10.1.30) и от 192 до 255 за мрежи от клас C (напр., 192.168.1.4).

Ако имате Gateway (маршрутизатор), въведете неговия адрес с командата `SET IP ROUTER routeraddress`, където `routeraddress` е желаният IP адрес на Gateway, който искате да зададете на сървъра за печат. Например:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Напишете `SET IP METHOD STATIC`, за да настроите метода на конфигурация на достъпа до IP на статичен.

За да проверите дали сте въвели информацията за IP правилно, напишете `SHOW IP`.

Напишете `EXIT` или Ctrl-D (т.е., задръжте натиснат клавиша control и тогава натиснете "D") за приключване на сесията на дистанционната конзола.

Използване на сървърния софтуер Brother Web BRAdmin за IIS конфигуриране на IP адреса

Сървърският софтуер Web BRAdmin е проектиран за управление на всички свързани към мрежа LAN/WAN Brother устройства. Чрез инсталиране на сървърския софтуер Web BRAdmin на компютър с IIS [1] софтуер, администраторите посредством уеб браузър могат да се свържат към сървъра Web BRAdmin, който впоследствие ще комуникира със самото устройство. За разлика от приложението BRAdmin Professional, проектирано само за Windows® системи, сървърският софтуер Web BRAdmin е достъпен от всеки клиентски компютър, снабден с уеб браузър, поддържащ Java.

Моля, обърнете внимание, че този софтуер не е включен в CD-ROM диска, приложен към вашия Brother продукт.

Моля, посетете http://solutions.brother.com/, за да научите повече за този софтуерен продукт и да го изтеглите от интернет.

[1] Internet Information Server 4.0 или Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

Инсталиране при използването на уеб услуги (Windows Vista®)

Забележка

- Преди да пристъпите към описаните в този раздел действия, трябва да конфигурирате IP адрес на вашето устройство. Ако не сте конфигурирали IP адреса, вижте *Задаване на IP адрес и маска на подмрежа* на стр. 15.
- Проверете дали хост компютърът и сървърът за разпечатване са на една и съща подмрежа или дали рутерът е правилно конфигуриран да пропуска данни между двете устройства.

1. Щракнете върху бутона , а след това изберете **Мрежа**.
2. Заедно с иконата на принтера ще се появи „Име на уеб услугите“. Щракнете с десен бутон върху устройството, което желаете да инсталирате.

Забележка

Наименованието за уеб услугите на устройството на Brother е наименованието на модела и MAC адреса (Ethernet адреса) на устройството (напр., Brother MFC-XXXX (име на модела) [XXXXXX] (MAC адрес / Ethernet адрес).

3. Щракнете върху **Инсталирай**.
4. Когато се появи екранът **Управление на потребителските акаунти**, направете следното.
   - За потребители с права на администратор: Щракнете върху **Продължи**.
   - За потребители без права на администратор: Въведете парола на администратор и щракнете **ОК**.
5. Изберете **Намерете и инсталирайте софтуерни драйвери (препоръчва се)**.
6. Поставете CD-ROM диска на Brother.
7. Изберете **Не търси онлайн**, а след това **Прегледай моя компютър за софтуер за драйвери (за напреднали)** на Вашия компютър.
8. Изберете CD-ROM устройството, а след това папката **драйвера** \ **win2kxpvista** [1] \ **Вашият език**. Щракнете върху **ОК**.

   [1] папка **win2kxpvista** за потребители на 32-битова ОС и **winxpx64vista64** за потребители на 64-битова ОС

9. Натиснете бутона **Напред** за начало на инсталацията.

Инсталиране при използване на Опашка за мрежовия принтер или Споделяне (само принтерен драйвер)

Забележка

Ако ще се свързвате със споделен в мрежата принтер, препоръчваме да попитате системния администратор за опашката или споделеното наименование на принтера преди инсталацията.

1. Стартирайте програмата от инсталационното меню от CD-ROM съгласно *Ръководството за бързо инсталиране*.
2. Изберете името на модела и Вашия език (ако е необходимо), а след това щракнете върху **Първоначална инсталация**.
3. Щракнете върху **Само драйвер за принтер (за мрежа)**.
4. Щракнете **Напред** в отговор на Поздравителното съобщение. Следвайте инструкциите на екрана.
5. Изберете **Стандартна инсталация** и щракнете върху **Следващо**.
6. Изберете **Споделен в мрежата принтер**, а след това щракнете върху **Следващо**.
7. Изберете опашката на принтера и след това натиснете **ОК**.

Забележка

Свържете се с администратора, ако не сте сигурни за местоположението и името на принтера в мрежа.

8. Щракнете върху **Край**. Настройката вече е готова.

B Приложение Б

Спецификации на сървъра за печат

Кабелна мрежа Ethernet

Наименование на модела на мрежовата карта	NC-6800h тип2	
LAN	Можете да свържете устройството към мрежа за мрежово разпечатване, мрежово сканиране, компютър-факс и дистанционна настройка. [1] [2]	
Поддръжка за	Windows® 2000 Professional, Windows® XP,	
	Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 и Windows Server® 2003 x64 Edition [2]	
	Mac OS X 10.3.9 или следваща [3]	
Протоколи	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Авто IP), разрешаване на имена в WINS/NetBIOS, устройство за разрешаване на DNS, mDNS, отговарящо устройство LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP сървър, FTP клиент, POP преди SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET сървър, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, SMTP клиент, ICMP, уеб услуги за печат, SNTP, LDAP [4], CIFS клиент, SSL/TLS, LLTD отговарящо устройство, POP3/SMTP
	IPv6:	(изключен по подразбиране) NDP, RA, устройство за разрешаване на DNS, mDNS, отговарящо устройство LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP сървър, FTP клиент, POP преди SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET сървър, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, SMTP клиент, ICMPv6, уеб услуги за печат, SNTP, LDAP [4], CIFS клиент, SSL/TLS, LLTD отговарящо устройство, POP3/SMTP [4]
Тип мрежа	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (LAN мрежа)	
Помощни програми за управление	BRAdmin Light	
	BRAdmin Professional 3 [5]	
	Web BRAdmin [5] [6]	
	BRPrint Auditor [7]	
	Уеб-базирано управление (уеб браузър)	

1 Изпращане на факс от компютър за Mac
2 Разпечатване само за Windows Server® 2003/2008
3 За най-новите актуализации на драйвери посетете http://solutions.brother.com/
4 Само за MFC-8880DN
5 BRAdmin Professional и Web BRAdmin са налични като файлове за изтегляне от http://solutions.brother.com/. Те са само за Windows®.
6 Клиентски компютри с уеб браузър, поддържащ Java.
7 Налично, когато се използва BRAdmin Professional 3 или Web BRAdmin с устройства, свързани с Вашия клиентски персонален компютър през USB или паралелен интерфейсен кабел.

Безжична мрежа

Наименование на модела	NC-7600w тип2	
LAN	Можете да свържете устройството към мрежа за мрежово разпечатване, мрежово сканиране, компютър-факс и дистанционна настройка [1] [2].	
Поддръжка за	Windows® 2000 Professional, Windows® XP,	
	Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 и Windows Server® 2003 x64 Edition	
	Mac OS X 10.3.9 или следваща [3]	
Протоколи	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Авто IP), разрешаване на имена в WINS/NetBIOS, устройство за разрешаване на DNS, mDNS, отговарящо устройство LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP сървър, FTP клиент, POP преди SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET сървър, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, SMTP клиент, ICMP, уеб услуги за печат, SNTP, LDAP, CIFS клиент, SSL/TLS, LLTD отговарящо устройство, POP3/SMTP
	IPv6:	(изключен по подразбиране) NDP, RA, устройство за разрешаване на DNS, mDNS, отговарящо устройство LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP сървър, FTP клиент, POP преди SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET сървър, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, SMTP клиент, ICMPv6, уеб услуги за печат, SNTP, LDAP, CIFS клиент, SSL/TLS, LLTD отговарящо устройство, POP3/SMTP
Помощни програми за управление	BRAdmin Light	
	BRAdmin Professional 3 [4]	
	Web BRAdmin [4] [5]	
	BRPrint Auditor [6]	
	Уеб-базирано управление (уеб браузър)	
Тип мрежа	IEEE 802.11 b/g (безжична LAN)	
Честота	2412-2472 MHz	
Радиочестотни канали	САЩ/Канада	1-11
	Япония	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13
	Други	1-13
Режим на комуникиране	Инфраструктура, Специален (само 802.11b)	
Скорости за пренос на данни	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps

Отдалеченост на връзката	70 м (233 ft.) за най-ниската скорост за пренос на данни (Скоростта при дистанцията ще варира в зависимост от средата и мястото на друго оборудване.)
Сигурност на мрежата	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) бита WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST
Помощни програми за настройка	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

[1] Изпращане на факс от компютър за Mac

[2] Разпечатване само за Windows Server® 2003/2008

[3] За най-новите актуализации на драйвери посетете http://solutions.brother.com/

[4] BRAdmin Professional и Web BRAdmin са налични като файлове за изтегляне от http://solutions.brother.com/. Те са само за Windows®.

[5] Клиентски компютри с уеб браузър, поддържащ Java.

[6] Налично, когато се използва BRAdmin Professional 3 или Web BRAdmin с устройства, свързани с Вашата клиентска машина (PC) през USB или паралелния порт.

Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране

DCP-8080DN, DCP-8085DN и MFC-8480DN

Фабричните настройки са показани с получерен шрифт със звездичка.

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
5.Мрежа (DCP-8080DN и DCP-8085DN) **7.Мрежа** (MFC-8480DN)	**1.TCP/IP**	**1.Метод зарежд.**	**Авто*** Статично RARP BOOTP DHCP (Ако изберете Авто, RARP, BOOTP или DHCP, ще бъдете попитани колко пъти машината се опитва да получи IP адреса.)	
		2.IP адрес	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		3.Мрежова маска	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***	
		5.Име на разклон	BRNxxxxxxxxxxx (до 32 символа)	
		6.Конфиг. WIN	**Авто*** Статично	
		7.WINS сървър	Първо	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Второ	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.DNS сървър	Първо	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Второ	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		9.APIPA	**Вкл.*** Изкл.	

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
5.Мрежа (DCP-8080DN и DCP-8085DN) **7.Мрежа** (MFC-8480DN) (продължение)	**1.TCP/IP** (продължение)	**0.IPv6**	Вкл. **Изкл.***	
	2.Ethernet	—	**Авто*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.Скан.към FTP	—	**Цветно 100 dpi*** Цветно 200 dpi Цвят 300 dpi Цвят 600 dpi Сиво 100 dpi Сиво 200 dpi Сиво 300 dpi Ч&Б 200 dpi Ч&Б 200x100 dpi	(Ако изберете опция цветно) **PDF*** Сигурен PDF JPEG XPS (Ако изберете опция сиво) **PDF*** Сигурен PDF JPEG XPS (Ако изберете опция черно-бяло) **PDF*** Сигурен PDF TIFF

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
5.Мрежа (DCP-8080DN и DCP-8085DN) **7.Мрежа** (MFC-8480DN) (продължение)	**4.Скан.към мрежа**	—	**Цветно 100 dpi***	(Ако изберете опция цветно) **PDF***
			Цветно 200 dpi	Сигурен PDF
			Цвят 300 dpi	JPEG
			Цвят 600 dpi	XPS
			Сиво 100 dpi	(Ако изберете опция сиво)
			Сиво 200 dpi	**PDF***
			Сиво 300 dpi	Сигурен PDF
			Ч&Б 200 dpi	JPEG
			Ч&Б 200x100 dpi	XPS
				(Ако изберете опция черно-бяло) **PDF***
				Сигурен PDF
				TIFF
	7.Часови пояс	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Нулир. мрежа	**1.Reset**	**1.Да** **2.Не**	
		2.Излез	—	

[1] При връзка с мрежата, устройството автоматично установява подходящи за мрежата стойности на IP адрес и маска на подмрежата.

MFC-8880DN

Фабричните настройки са показани с получерен шрифт със звездичка.

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
7.Мрежа	**1.TCP/IP**	**1.Метод зарежд.**	**Авто***	
			Статично	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			(Ако изберете Авто, RARP, BOOTP или DHCP, ще бъдете попитани колко пъти машината се опитва да получи IP адреса.)	
		2.IP адрес	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* [1]	
		3.Мрежова маска	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* [1]	
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]*	
		5.Име на разклон	BRNxxxxxxxxxxx	
			(до 32 символа)	
		6.Конфиг. WIN	**Авто***	
			Статично	
		7.WINS сървър	Първо	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Второ	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		8.DNS сървър	Първо	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Второ	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		9.APIPA	**Вкл.***	
			Изкл.	
		0.IPv6	Вкл.	
			Изкл.*	

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
7.Мрежа (продължение)	2.Ethernet	—	**Авто*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.E-поща/IFAX	1.Пощенски адрес	Име (до 60 символа)	
		2.Настр. сървър	1.SMTP сървър	Име? (до 64 символа) IP адрес? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.SMTP Порт	**00025*** [00001-65535]
			3.Отториз.за SMTP	**Никой*** SMTP-ОТОРИЗ. POP bef.SMTP
			4.POP3 сървър	Име? (до 64 символа) IP адрес? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.POP3 Порт	**00110*** [00001-65535]
			6.Име на п.к.	(до 60 символа)
			7.Парола п.к.	(до 32 символа)
			8.APOP	Вкл. **Изкл.***
		3.Настр. поща RX	1.Авто гласопод.	**Вкл.*** Изкл.
			2.Глас. честота	**10Мин*** (01Мин до 60Мин)
			3.Шапка	Всички Тема+от+до **Няма***
			4.Изтр.греш.поща	**Вкл.*** Изкл.

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
7.Мрежа (продължение)	**3.E-поща/IFAX** (продължение)	**3.Настр. поща RX** (продължение)	**5.Уведомление**	Вкл. MDN **Изкл.***
		4.Настр. поща TX	**1.Тема на факса**	(до 40 символа)
			2.Огран. голем.	Вкл. **Изкл.***
			3.Уведомление	Вкл. **Изкл.***
		5.Предав. Настр.	**1.Смяна емисия**	Вкл. **Изкл.***
			2.Смяна домейн	СмянаXX: Смяна(01 - 10)
			3.Смяна доклад	Вкл. **Изкл.***
	4.Скан.за е-поща	—	**Цветно 100 dpi***	(Ако изберете опция цветно)
			Цветно 200 dpi	**PDF***
			Цвят 300 dpi	Сигурен PDF
			Цвят 600 dpi	JPEG
			Сиво 100 dpi	XPS
			Сиво 200 dpi	(Ако изберете опция сиво)
			Сиво 300 dpi	**PDF***
			Ч&Б 200 dpi	Сигурен PDF
			Ч&Б 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Ако изберете опция черно-бяло)
				PDF*
				Сигурен PDF
				TIFF

Главно меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	
7.Мрежа (продължение)	**5.Скан.към FTP**	—	**Цветно 100 dpi***	(Ако изберете опция цветно)
			Цветно 200 dpi	**PDF***
			Цвят 300 dpi	Сигурен PDF
			Цвят 600 dpi	JPEG
			Сиво 100 dpi	XPS
			Сиво 200 dpi	(Ако изберете опция сиво)
			Сиво 300 dpi	**PDF***
			Ч&Б 200 dpi	Сигурен PDF
			Ч&Б 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Ако изберете опция черно-бяло)
				PDF*
				Сигурен PDF
				TIFF
	6.Скан.към мрежа	—	**Цветно 100 dpi***	(Ако изберете опция цветно)
			Цветно 200 dpi	**PDF***
			Цвят 300 dpi	Сигурен PDF
			Цвят 600 dpi	JPEG
			Сиво 100 dpi	XPS
			Сиво 200 dpi	(Ако изберете опция сиво)
			Сиво 300 dpi	**PDF***
			Ч&Б 200 dpi	Сигурен PDF
			Ч&Б 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Ако изберете опция черно-бяло)
				PDF*
				Сигурен PDF
				TIFF
	7.Факс->Сървър	—	—	Вкл.
				Изкл.*
	8.Часови пояс	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Нулир. мрежа	**1.Reset**	**1.Да**	
			2.Не	
		2.Излез	—	

[1] При връзка с мрежата, устройството автоматично установява подходящи за мрежата стойности на IP адрес и маска на подмрежата.

MFC-8890DW

Фабричните настройки са показани с получерен шрифт със звездичка.

Главно меню	Подменю	Опции на менюто		Опции
7.Мрежа	**1.Кабелен LAN**	**1.TCP/IP**	**1.Метод зарежд.**	**Авто*** Статично RARP BOOTP DHCP (Ако изберете Авто, RARP, BOOTP или DHCP, ще бъдете попитани колко пъти машината се опитва да получи IP адреса.)
			2.IP адрес	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Мрежова маска	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Име на разклон	BRNxxxxxxxxxxxx (до 32 символа)
			6.Конфиг. WIN	**Авто*** Статично
			7.WINS сървър	(Главен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Второстепенен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Главно меню	Подменю	Опции на менюто		Опции
7.Мрежа (продължение)	1.Кабелен LAN (продължение)	1.TCP/IP (продължение)	8.DNS сървър	(Главен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Второстепенен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Вкл.*** Изкл.
			0.IPv6	Вкл. **Изкл.***
		2.Ethernet	—	**Авто*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Настр.по подр.	1.Reset	—
			2.Излез	—
		4.Разреш.мрежа	—	**Активирина*** Деактивирана
	2.Безжична мрежа	1.TCP/IP	1.Метод зарежд.	**Авто*** Статично RARP BOOTP DHCP (Ако изберете Авто, RARP, BOOTP или DHCP, ще бъдете попитани колко пъти машината се опитва да получи IP адреса.)
			2.IP адрес	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Мрежова маска	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]

Главно меню	Подменю	Опции на менюто		Опции
7.Мрежа (продължение)	2.Безжична мрежа (продължение)	1.TCP/IP (продължение)	4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Име на разклон	BRWxxxxxxxxxxxx (до 32 символа)
			6.Конфиг. WIN	**Авто*** Статично
			7.WINS сървър	(Главен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Второстепенен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			8.DNS сървър	(Главен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Второстепенен) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Вкл.*** Изкл.
			0.IPv6	Вкл. **Изкл.***
		2.Помощ.за настр	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.Код WPS с PIN	—	—
		5.Статус WLAN	1.Статус	Активен(11b) Активен(11g) Активен WLAN ИЗКЛЮЧЕН WLAN Активен AOSS Свързване неусп.

Главно меню	Подменю	Опции на менюто		Опции
7.Мрежа (продължение)	2.Безжична мрежа (продължение)	5.Статус WLAN (продължение)	2.Сигнал	силен среден слаб няма
			3.SSID	—
			4.Общ режим	Ad-hoc Инфраструктура
		6.Настр.по подр.	1.Reset	—
			2.Излез	—
		7.Безж.мр.Акт.	—	Активирина **Деактивирана***
	3.E-поща/IFAX	1.Пощенски адрес	Име (до 60 символа)	
		2.Настр. сървър	1.SMTP сървър	Име? (до 64 символа) IP адрес? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.SMTP Порт	**00025*** [00001-65535]
			3.Оториз.за SMTP	**Никой*** SMTP-ОТОРИЗ. POP bef.SMTP
			4.POP3 сървър	Име? (до 64 символа) IP адрес? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.POP3 Порт	**00110*** [00001-65535]
			6.Име на п.к.	(до 60 символа)
			7.Парола п.к.	(до 32 символа)
			8.APOP	Вкл. **Изкл.***
		3.Настр. поща RX	1.Авто гласопод.	**Вкл.*** Изкл.

Главно меню	Подменю	Опции на менюто		Опции
7.Мрежа (продължение)	3.E-поща/IFAX (продължение)	3.Настр. поща RX (продължение)	2.Глас. честота	**10Мин*** (01Мин до 60Мин)
			3.Шапка	Всички Тема+от+до **Няма***
			4.Изтр.греш.поща	**Вкл.*** Изкл.
			5.Уведомление	Вкл. MDN **Изкл.***
		4.Настр. поща TX	1.Тема на факса	(до 40 символа)
			2.Огран. голем.	Вкл. **Изкл.***
			3.Уведомление	Вкл. **Изкл.***
		5.Предав. Настр.	1.Смяна емисия	Вкл. **Изкл.***
			2.Смяна домейн	СмянаXX: Смяна(01 - 10)
			3.Смяна доклад	Вкл. **Изкл.***
	4.Скан.за е-поща	—	**Цветно 100 dpi*** Цветно 200 dpi Цвят 300 dpi Цвят 600 dpi Сиво 100 dpi Сиво 200 dpi Сиво 300 dpi Ч&Б 200 dpi Ч&Б 200x100 dpi	(Ако изберете опция цветно) **PDF*** Сигурен PDF JPEG XPS (Ако изберете опция сиво) **PDF*** Сигурен PDF JPEG XPS (Ако изберете опция черно-бяло) **PDF*** Сигурен PDF TIFF

Главно меню	Подменю	Опции на менюто		Опции
7.Мрежа (продължение)	**5.Скан.към FTP**	—	**Цветно 100 dpi***	(Ако изберете опция цветно)
			Цветно 200 dpi	**PDF***
			Цвят 300 dpi	Сигурен PDF
			Цвят 600 dpi	JPEG
			Сиво 100 dpi	XPS
			Сиво 200 dpi	(Ако изберете опция сиво)
			Сиво 300 dpi	**PDF***
			Ч&Б 200 dpi	Сигурен PDF
			Ч&Б 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Ако изберете опция черно-бяло)
				PDF*
				Сигурен PDF
				TIFF
	6.Скан.към мрежа	—	**Цветно 100 dpi***	(Ако изберете опция цветно)
			Цветно 200 dpi	**PDF***
			Цвят 300 dpi	Сигурен PDF
			Цвят 600 dpi	JPEG
			Сиво 100 dpi	XPS
			Сиво 200 dpi	(Ако изберете опция сиво)
			Сиво 300 dpi	**PDF***
			Ч&Б 200 dpi	Сигурен PDF
			Ч&Б 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Ако изберете опция черно-бяло)
				PDF*
				Сигурен PDF
				TIFF
	7.Факс->Сървър	—	—	Вкл.
				Изкл.*
	8.Часови пояс	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Нулир. мрежа	**1.Reset**	—	1.Да
				2.Не
		2.Излез	—	—

[1] При връзка с мрежата, устройството автоматично установява подходящи за мрежата стойности на IP адрес и маска на подмрежата.

Въвеждане на текст

Когато настройвате определени опции на менюто, като адрес на електронна поща, ще трябва да въведете текстови символи. Върху клавишите на клавиатурата за набиране са отпечатани букви. Върху клавишите: **0**, **#** и ✳ не са отпечатани букви, тъй като се използват за специални знаци.

Натиснете съответния клавиш за набиране нужния брой пъти, за да изпишете следните знаци:

■ За настройване на електронен адрес, опциите на меню `Скан.към FTP` и опциите на меню `E-поща/IFAX`

Натиснете клавиша	един път	два пъти	три пъти	четири пъти	пет пъти	шест пъти	седем пъти	осем пъти	девет пъти
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

■ За настройка на други възможности от менюто

Натиснете клавиша	един път	два пъти	три пъти	четири пъти	пет пъти	шест пъти	седем пъти	осем пъти	девет пъти	Десет пъти
2	A	B	C	A	Б	B	Г	2	A	B
3	D	E	F	Д	E	Ё	Ж	3	D	E
4	G	H	I	З	И	Й	К	4	G	H
5	J	K	L	Л	M	H	O	5	J	K
6	M	N	O	П	P	C	T	6	M	N
7	P	Q	R	S	У	Ф	X	Ц	7	P
8	T	U	V	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	8	T
9	W	X	Y	Z	Ь	Э	Ю	Я	9	W

Въвеждане на интервал

За да въведете интервал в номер на факс, натиснете ▶ веднъж между числата. За да въведете интервал в името, натиснете ▶ два пъти между знаците.

Поправяне

Ако сте въвели неправилно буква и желаете да я промените, натиснете ◀, за да придвижите курсора до неправилния знак и натиснете **Clear/Back (Изчисти)**.

Повтаряне на букви

За да въведете знак от същия клавиш като предишния, натиснете ▶, за да преместите курсора надясно преди да натиснете клавиша отново.

Специални знаци и символи

Натиснете ✳, **#** или **0**, а след това натиснете ◀ или ▶, за да придвижите курсора до желания символ или знак.

Натиснете **OK (Ок)**, за да го изберете. Символите и знаците по-долу ще се появяват в съответствие с избора в менюто.

Натиснете ✳	за	(интервал) ! “ # $ % & ’ ( ) ✳ + , - . /
Натиснете **#**	за	: ; < = > ? @ [ ] ^ _ \ ~ ` | { }
Натиснете **0**	за	0 \ { | } ~

C Приложение B

Забележки за лицензиране за отворен код

Част от софтуера, внедрен в настоящия продукт, е софтуерът gSOAP.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Този продукт включва софтуера SNMP от WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Заявления на MIT Kerberos

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided ‘’as is’’ without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the oftware without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

Заявления на Cyrus SASL

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Заявления на OpenSSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Заявления на OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided “as is” without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City,California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.

4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.

5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (http://www.openldap.org/).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

D Индекс

A

AES 24
AOSS™ 30, 38, 54, 81, 105
APIPA 8, 103, 212
APOP 171
ARP 8, 213

B

BINARY_P1 210
BOOTP 8, 97, 211
BRAdmin Light 1, 2
BRAdmin Professional 1, 3, 15, 18, 19
BRNxxxxxx 210
BRNxxxxxx_AT 210
Brother
  аксесоари и доставки iv
Brother Solutions Center 15, 19

C

CIFS 10
CKIP 24
Custom Raw Port 9
CO 180

D

DHCP 8, 97, 210
DNS клиент 8
DNS сървър 102
Domain 137, 138

E

EAP-FAST 24

F

Firewall 201

G

Gateway 99

H

HTTPS 171, 173

I

IP адрес 12, 98
IPP 9, 136
IPPS 171, 177
IPv6 ..... 10, 103

L

LDAP 10, 158
LEAP 24
LLMNR 9
LLTD 11
LPR/LPD 9

M

MAC адресът 15, 16, 19, 48, 65, 75, 90, 100, 127, 137, 138, 142, 144, 147, 210, 211, 212, 213, 216
mDNS 9

P

PBC 30, 38, 105
PCL_P1 210
Peer-to-Peer 5
PIN Method 41, 105
PIN метод 31
Ping 201, 202
POP преди SMTP 171, 178
POSTSCRIPT_P1 210

R

RARP 8, 97, 212
RFC 1001 210

S

SecureEasySetup™ 30, 38, 54, 81, 105
SMTP клиент 9
SMTP-AUTH 171, 178
SNMP 9
SNMPv3 ..... 171, 173
SSID 23
SSL/TLS 171, 180

Т

TCP/IP 8, 96
TELNET 9, 214
TEXT_P1 210
TKIP 24

W

Web BRAdmin 3
WEP 24
Wi-Fi Protected Setup 30, 31, 38, 41, 54, 81, 105
WINS 9
WINS сървър 101
WPA-PSK/WPA2-PSK 24

А

Аксесоари и доставки iv

Б

Безжична мрежа 22

В

Възстановяване на мрежовите настройки 127

Д

Дистанционна настройка 1, 20

З

Забележки за лицензиране за отворен код 236
Защитна стена 198, 204
ЗПС 170

И

Име на възел 100
Инсталиращо приложение на Brother 30, 32
Инфраструктурен режим 44, 71

К

Канали 23
Ключ за защита на мрежата 25
Контролен панел 20
Конфиг. на WINS 100
Криптосистема с публичен ключ 170
Криптосистема със споделен ключ 170

Л

личен ключ 180

М

Маска на подмрежата 13, 98
Мрежов печат 133

Н

Наблюдение на състоянието 1
Настройки на сървъра за печат 18

О

Операционни системи 1
Отворена система 23

П

Паролата 136
Печат в споделена мрежова среда 6
Печат през TCP/IP 133
Печатане от Macintosh 141
Печатане от интернет 1, 136
Помощна програма за инсталиране на драйвер 128
Проста мрежова конфигурация за Mac OS X 199
Протокол 8
Протокол за трансфер на хипер-текст 20

Р

Разрешаване на имена в NetBIOS 8

С

Сертификат 170, 180
СО 170
Специален режим 59, 86
Спецификации 218
Списък на мрежовата конфигурация 127
Споделен ключ 23
Съветник за инсталиране на драйвер 1

Т

Текст
въвеждане 234
специални знаци 235
Термини, свързани със сигурността 170
Търговски марки i

D

У

Удостоверяване 23
Уеб сървър (HTTP) 10
Уеб сървър (HTTPS) 171
Уеб услуги 10, 216
Уеб-базирано управление
(уеб браузър) 20, 172, 173
Услуга 210

Ф

Фабрични настройки по подразбиране 127

Ц

Цифров подпис 170

Ш

Шифроване 24